

„KOLPROJEKT” mgr inż. Henryk Kolczyński
 26-600 RADOM ul. Wróblewskiego 36 lok.14
 e-mail: hkolczynski@wp.pl

TOM. III

**PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNY
 PRZEBUDOWY BUDYNKU TEATRU POWSZECHNEGO
 IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W RADOMIU, PLAC
 JAGIELLOŃSKI 15
 WRAZ Z DOBUDOWĄ RAMPY ROZŁADUNKOWEJ
 NA DZIAŁCE NR EWID. 4/5 I NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR
 EWID. 3/1 I 176 (OBRĘB 0041- ŚRÓDMIEŚCIE 1, ARK. 38)
 PRZY UL. RTM. WITOLDA PILECKIEGO
 W RADOMIU**

KATEGORIA OBIEKTU IX i IV

**INWESTOR : Teatr Powszechny im. Jana Kochanowskiego w Radomiu
 26-600 Radom, Plac Jagielloński 15**

| Autorzy Opracowania | Imię i Nazwisko Numer uprawnień | Data | Podpis |
|--------------------------------|---|----------------|---------------|
| Projektował: | mgr inż. HENRYK KOLCZYŃSKI UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANEJ NR BUA-III-8386/7/90 | 12.2020 | |
| Sprawdził: | mgr inż. MICHAŁ KOLCZYŃSKI UPR. BUD. NR EWID. MAZ/0404/PWBKb/17 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ BEZ OGRANICZEŃ | 12.2020 | |

Egz. Nr **1 2 3 4 5 6**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

| | |
|--|------------|
| Uprawnienia i przynależność do izby | str. 3-4 |
| I . Opis techniczny | str. 5-8 |
| II. Informacja BIOZ | str. 9-11 |
| III. Ekspertyza | str. 12-14 |
| IV. Obliczenia statyczne | str. 15-43 |
| V. Rysunki | str. 44-50 |
| Rys. Nr. 1K. Rzut fundamentów. | |
| 2K. Ławy fundamentowe. | |
| 3K. Słup rampy S1. | |
| 4K. Schody żelbetowe. | |
| 5K. Zbrojenie dolne i górne płyty rampy rozładunkowej. | |
| 6K. Ściany oporowe. | |
| 7K. Rama stalowa R1. | |
| VI. Geotechniczne warunki posadowienia wraz z opinią geotechniczną z projektem geotechnicznym. | str. 51 |

URZĄD WOJEWÓDZKI

w RADOŃCU

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

N. BIA-LI-8386/7/90

Radom, 1990-03-28

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 29 lutego
1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL..... HENRYK MIROSŁAW KOŁCZYŃSKI

magister inżynier budownictwa
(wynikające z egzaminu)

urodzony dnia 10 lipca 1959 r. w Wyszogrodzie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności..... konstrukcyjno - budowlanej

OBYWATEL..... HENRYK MIROSŁAW KOŁCZYŃSKI

jest upoważniony do

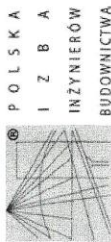
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje:

Ob. Henryk Mirosław Kołczyński
ul. Żeromskiego 95/97 m 63
26 - 600 Radom



DIKATOR WYDZIAŁU
M. Kozłowski Komorek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-BBT-AUN-75W *

Pan HENRYK KOŁCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2648/01
adres zamieszkania PUŁAWSKA 30C, 26-600 Radom
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130, poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/938/16/17/K

Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 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 jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4 pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 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. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Michał Piotr Koleczyński
ur. dnia 3 czerwca 1987 roku w Koźlenicach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0404/PWBKb/17
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

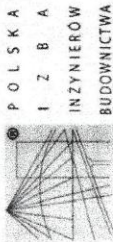
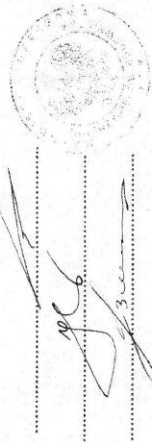
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-7YJ-VIV-3MS *

Pan MICHAŁ PIOTR KOLECZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0554/17
adres zamieszkania ul. PUŁAWSKA 30 C / 1, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-25 roku przez:
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej podpisanej przez uprawnioną osobę posiadającą kwalifikowany certyfikat są
rownoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY

1.0. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany konstrukcyjny przebudowy budynku Teatru Powszechnego w Radomiu przy placu Jagiellońskim 15 wraz z dobudową rampy rozładunkowej na dz. nr 4/5 i na części działki nr ewid. 3/1 i 176 przy ul. Rtm Witolda Pileckiego w Radomiu

2.0. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z inwestorem
- projekt budowlany część architektoniczna
- obowiązujące normy i przepisy.
- dokumentacja badań podłoża gruntowego z projektem geotechnicznym

3.0. Zakres i cel opracowania.

Zakres opracowania obejmuje zagadnienia konstrukcyjne, określenie schematów statycznych, metod obliczeniowych, podstawowych obciążeń. Określenie rozwiązań materiałowych i przekrojów głównych elementów konstrukcyjnych budynku.

4.0. Opis rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.

4.1. Opinia geotechniczna.

Na podstawie badań geotechnicznych stwierdza się że do głębokości 1,0m p.p.t. występują nasypy niebudowlane, pod nimi do głębokości 3,0m występują nasypy budowlane gliniaste częściowo skonsolidowane „C” o stopniu plastyczności $IL=0,35$ i $0,2$, poniżej występują gliny brązowe typu „B” o stopniu plastyczności $IL=0,10$. Woda gruntowa do głębokości 4,0 nie występuje. Warunki gruntowe uważa się za proste.

Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej. Stwierdza się przydatność gruntu dla posadowień bezpośrednich zalegających poniżej warstwy gruntów nasypowych nienośnych (warstwa I) o grubości 1,0m. Przed przystąpieniem do wykonywania fundamentów wykop fundamentowy należy odebrać komisyjnie przy udziale kierownika budowy i potwierdzić wpisem do dziennika budowy. W przypadku wystąpienia pod fundamentami gruntów nasypów nienośnych należy je usunąć i zastąpić piaskiem grubym zagęszczonym warstwami do wskaźnika zagęszczenia $IS=0,97$.

4.2. Fundamenty:

Fundamenty nowoprojektowane pod słupy rampy w postaci łąw żelbetowych monolitycznych z betonu B-20 zbrojone stalą A-III i A-O.

Fundamenty należy posadowiać na gruncie nośnym, w przypadku natrafienia na grunty nienośne należy je wybrać i zastąpić chudym betonem lub piaskiem średnim zagęszczonym do $IS=0,97$. Niedopuszczalne jest podkopywanie fundamentów istniejących..

Wykop fundamentowy należy wykonywać w okresach suchych, nie dopuszczając do uplastycznienia gruntów spoistych. Wykop należy również chronić przed przemrożeniem.

Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów wg projektu architektury.

4.3. Konstrukcja rampy.

Fundamenty rampy zaprojektowano w postaci ław szeregowych żelbetowych monolitycznych z betonu B20 zbrojonych stalą A-III. Ławy o przekroju 50x50cm na podbudowie z chudego betonu B10 o grubości 100 i 10cm. Chudy beton o grubości 100cm pod ławami zlokalizowanymi bliżej budynku teatru, chudy beton grubości 10cm pod ławami zlokalizowanymi dalej od budynku teatru. Z ław należy wypuścić startery słupów żelbetowych podpierających płytę rampy.

Słupy żelbetowe podpierające płytę rampy żelbetowe monolityczne z betonu B-20 zbrojone stalą A-III. Słupy o przekroju 25x25cm.

Płyta rampy żelbetowa monolityczna grubości 20cm z betonu B-20 zbrojona stalą A-III.

Schody rampy zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne płytowe oparte na płycie rampy i ławie fundamentowej. Schody z betonu B-20 zbrojone stalą A-III, grubość płyty schodów 14cm.

Wszystkie elementy konstrukcyjne rampy: fundamenty, słupy, schody i płytę wykonać z betonu o wodoszczelności W-6 na kruszywie ze skał magmowych (granit, bazalt).

Balustrada.

Balustrada w wykonaniu warsztatowych wg projektu indywidualnego z elementów stalowych. Elementy stalowe balustrady zabezpieczyć powłokami malarskimi np. w następujący sposób: oczyścić elementy konstrukcji do 2-go stopnia czystości i pokryć farbą epoksydową chemoodporną oraz emalią epoksydową chemoodporną.

4.4. Mur oporowy.

Mur oporowy o konstrukcji żelbetowej monolitycznej w postaci ściany oporowej płytowo-kątowej. Beton B-20 zbrojony stalą A-III, wodoszczelność betonu W-6. Płyta dolna muru oporowego oparta na podbudowie z chudego B-10 grubości 10cm bez stosowania izolacji poziomej.

4.5. Konstrukcja ściany osłonowej w miejscu projektowanego otworu w elewacji.

W miejscu projektowanej bramy do magazynu wokół otworu bramy projektuje się stalową ramę R1 wg konstrukcyjnego. Rama wykonana będzie z rur zimnogiętych kwadratowych RK120x120x4. Słupki ramy zakotwione w wieńcu stropu nad piwnicą za pomocą kotew stalowych Holti M12 lub podobnych na żywicę epoksydową. Rygiel ramy zakotwiony w słupie żelbetowym konstrukcji budynku o przekroju 38x38cm również za pomocą kotew j.w.

Rama dodatkowo przymocowana do istniejącego rygla stalowego z dwóch ceowników 240 zespawanych w skrzynkę dwoma ryglami z rur RK120x120x4 za pomocą nitonakrętek M12 klasy 8.

Zabezpieczenie antykorozyjne.

Stal oczyścić do stopnia Sa1/2, wykonać powłoki malarskie o gr. min. 100µm.

W ścianie szklanej elewacji należy zdemontować szyby w miejscu projektowanego otworu, wyciąć jeden słupek oraz dwa dolne szprosy poziome. Słupek wyciąć od poziomu podłogi do wysokości 3,12m od podłogi, do spodu rygla poziomego 2C240 niosącego elewację. Roboty związane z wycinaniem elementów elewacji szklanej najlepiej zlecić firmie która tą elewację wykonywała, a w ostateczności wykonywać w porozumieniu z tą firmą.

5.0. Uwagi końcowe.

W przypadku stwierdzenia podczas robót budowlanych odstępstw od założeń poczynionych w niniejszym opracowaniu należy powiadomić autora niniejszego opracowania.

Wszelkie prace i roboty budowlane powinny być wykonane pod fachowym nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z :

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002 r. poz. 690),

WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W OPRACOWANIU „Warunki techniczne wykonania i odbioru prac budowlano- montażowych tom I i III ”

„ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,,

„ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności między elementami opisu a stanem faktycznym należy je na bieżąco skorygować na miejscu budowy.

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z PN. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamienne nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Przed rozpoczęciem prac należy zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach z zakresem, kolejnością i sposobem wykonywania prac

Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną jak kaski, okulary, rękawice i t.p..

Robotnicy wykonujący roboty na wysokości powyżej 4m powinni być zabezpieczeni szelkami, przy czym lina od szelek musi być przymocowana do części trwałych budowli.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w miejscach zagrożenia nie ma osób postronnych.

W przypadku niezgodności z projektem kontaktować się z projektantami

Prace hydroizolacyjne powinny być wykonane przez wyspecjalizowaną firmę z zastosowaniem rozwiązań systemowych szczególnie w obrębie dylatacji i połączenia różnych materiałów.

Roboty wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przeznaczeniem obiektu. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić wszystkie zapytania i zastrzeżenia dotyczące dokumentacji projektowej do projektantów przed przystąpieniem do robót. Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów i ich ilości sprawdzić na budowie. Wszelkie zmiany wprowadzane w projekcie muszą być uzgodnione z autorem.

Opis wykonał:

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

**PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNY
PRZEBUDOWY BUDYNKU TEATRU POWSZECHNEGO
IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W RADOMIU, PLAC
JAGIELLOŃSKI 15
WRAZ Z DOBUDOWĄ RAMPY ROZŁADUNKOWEJ
NA DZIAŁCE NR EWID. 4/5 I NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR
EWID. 3/1 I 176 (OBRĘB 0041- ŚRÓDMIEŚCIE 1, ARK. 38)
PRZY UL. RTM. WITOLDA PILECKIEGO
W RADOMIU**

**INWESTOR : Teatr Powszechny im. Jana Kochanowskiego w Radomiu
26-600 Radom, Plac Jagielloński 15**

Opracował: mgr inż. HENRYK KOLCZYŃSKI UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I
WYKONAWSTWA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
NR BUA-III-8386/7/90

Adres projektanta: 26-600 Radom, ul. Wróblewskiego 36 lok 14.

Data opracowania: 12.2020

1. Zakres robót .

Kolejność wykonania robót obejmuje: zagospodarowanie placu budowy, ustawienie rusztowań, roboty rozbiórkowe i montażowe, roboty budowlane polegające na wykonywaniu poszczególnych elementów budowlanych w trakcie realizacji zamierzenia budowlanego.

2. Istniejące obiekty na działce.

Na działkach jest położony istniejący budynek teatru.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne ,
- drogi, dojścia i wejścia do budynku,
- strefy składowania materiałów i wyrobów,
- instalacje rozdziału energii elektrycznej

4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich występowania .

- a) montaż rusztowań
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem,
- b) roboty budowlane
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem,
 - prace wykonywane przez co najmniej 2 osoby,
- c) prace z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy
 - porażenie prądem elektrycznym.

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych .

5.1. Szkolenia pracowników w zakresie bhp.

- a) szkolenie wstępne
 - szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny),
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy),

- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku,
 - szkolenie wstępne podstawowe.
- b) szkolenie okresowe

5.2. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

5.4. Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy,
- c) wydzielenie dróg komunikacyjnych,
- d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych,
- e) doprowadzenie mediów zgodnie z planem zagospodarowania,
- f) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno sanitarnych i socjalnych,
- g) szkolenie bhp i p.poż,
- h) zaopatrzenie w sprzęt bhp i p.poż,
- i) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
- j) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
 - udzielania pierwszej pomocy.

Opracował:

III. EKSPERTYZA TECHNICZNA
KONSTRUKCYJNA
DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI
PRZEBUDOWY BUDYNKU TEATRU POWSZECHNEGO
IM. JANA KOCHANOWSKIEGO W RADOMIU, PLAC
JAGIELLOŃSKI 15
WRAZ Z DOBUDOWĄ RAMPY ROZŁADUNKOWEJ
NA DZIAŁCE NR EWID. 4/5 I NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR
EWID. 3/1 I 176 (OBRĘB 0041- ŚRÓDMIEŚCIE 1, ARK. 38)
PRZY UL. RTM. WITOLDA PILECKIEGO
W RADOMIU

KATEGORIA OBIEKTU IX i IV

INWESTOR : Teatr Powszechny im. Jana Kochanowskiego w Radomiu
26-600 Radom, Plac Jagielloński 15

Opracował: mgr inż. Henryk Kolczyński

Radom 12.2020.

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest część budynku Teatru Powszechnego w Radomiu przy placu Jagiellońskim 15 na dz. nr 4/5 i na części działki nr ewid. 3/1 i 176 przy ul. Rtm Witolda Pileckiego w Radomiu bezpośrednio przylegająca do miejsca gdzie jest projektowana rampa rozładunkowa oraz projektowane wrota wraz z rozbiórką fragmentu elewacji budynku.

Celem opracowania jest sprawdzenie czy projektowane powyższe zamierzenia projektowe polegające na budowie rampy rozładunkowej, wykonaniu wrót i rozbiórce fragmentu elewacji budynku są technicznie możliwe i czy nie wpłyną ujemnie na stan konstrukcji istniejącego budynku i pozwolą go bezpiecznie użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem.

Zakres opracowania obejmuje zagadnienia budowlano-konstrukcyjne związane z istniejącym budynkiem i projektowanymi robotami, nie obejmuje zagadnień instalacyjnych i analizy kosztów związanych z robotami budowlanymi.

2. Postawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- wizje lokalne, pomiary i odkrywki wykonane w miesiącu listopadzie 2020 roku.
- obowiązujące normy, przepisy budowlane i literatura techniczna
- projekt architektoniczny

3. Opis istniejącego budynku teatru.

Istniejący budynek teatru blok „D” w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych robót jest wykonany w konstrukcji szkieletu żelbetowego monolitycznego. Fundamenty wykonane w postaci stóp i ław żelbetowych monolitycznych na podkładzie z chudego betonu. Grunty pod fundamentami w postaci glin brązowych typu B o stopniu plastyczności $IL=0,1$, woda gruntowa występuje poniżej poziomu fundamentów.

Ściany fundamentowe i ściany piwnic murowane z bloczków betonowych, cegły ceramicznej pełnej bądź żelbetowe monolityczne. Szkielet budynku w postaci słupów i rygli żelbetowych monolitycznych. Ściany kondygnacji nadziemnych murowane z cegły ceramicznej pełnej bądź żelbetowe monolityczne. Stropy międzykondygnacyjne żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych typu żerańskiego bądź żelbetowe monolityczne. Schody żelbetowe monolityczne, szyby windowe żelbetowe monolityczne. Płyty dachowe na fragmentach z płyt kanałowych j.w. , na fragmentach żelbetowe monolityczne. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną.

Elewacja od strony wschodniej w miejscu projektowanej rampy w postaci fasady szklanej na konstrukcji z profili aluminiowych. Konstrukcja fasady z profili aluminiowych mocowana do stalowej podkonstrukcji z ceowników 240 zespawanych w skrzynkę i zakotwionych do żelbetowych słupów głównej konstrukcji budynku.

4. Ocena stanu technicznego istniejących budynku teatru.

Istniejący fragment budynku teatru blok „D” jest w stanie technicznym dobrym. Fundamenty, ściany fundamentowe nie wykazują objawów nadmiernych osiadań czy spękań. Nośność podłoża gruntowego jest wystarczająca.

Ściany nadziemne wewnętrzne i zewnętrzne również są w stanie technicznym dobrym. Stropy nad poszczególnymi kondygnacjami w stanie technicznym dobrym. Fasada szklana na konstrukcji z profili aluminiowych w stanie technicznym dobrym.

Stan techniczny istniejącego fragmentu budynku teatru blok „D” jest dobry.

Wnioski końcowe.

Projektowana przebudowa budynku Teatru Powszechnego w Radomiu przy placu Jagiellońskim 15 wraz z dobudową rampy rozładunkowej na dz. nr 4/5 i na części działki nr ewid. 3/1 i 176 przy ul. Rtm Witolda Pileckiego w Radomiu jest technicznie możliwa i nie spowoduje pogorszenia stanu technicznego tego budynku oraz pozwoli go bezpiecznie użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem gwarantując bezpieczeństwo ludzi i mienia.

Opracował: