


NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO				
<p align="center"><b>PROJEKT BUDOWLANY REMONTU POLEGAJĄCEGO NA WYKONANIU PRAC BUDOWLANO-KONSERWATORSKICH W BUDYNKU URZĘDU STANU CYWILNEGO ZLOKALIZOWANYM PRZY PLACU JANA PAWŁA II NR 1 W PRUSZKOWIE</b></p>				
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO				
<p align="center"><b>III PROJEKT TECHNICZNY W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYM</b></p>				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO				
<p align="center"><b>POLSKA WOJ. MAZOWIECKIE PLAC JANA PAWŁA II 1, 05-800 PRUSZKÓW KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XII</b></p>				
WYKAZ DZIAŁEK, NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, IDENTYFIKATORY DZIAŁEK				
<p align="center"><b>DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 485 Z OBRĘBU 0023 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142102_1 PRUSZKÓW IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 142102_1.0023.485</b></p>				
NAZWA INWESTORA				
<p align="center"><b>URZĄD MIASTA PRUSZKÓW UL. JÓZEFA IGNACEGO KRASZEWSKIEGO 14/16, 05-800 PRUSZKÓW</b></p>				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
<div>  <div> <b>PRACOWNIA BUDOWNICTWA OGÓLNEGO</b> Dawid Szymczyk,  02-237 Warszawa, ul. Klinkierowa 8/68  NIP: 823-164-85-09, REGON: 362324541  Rachunek: Santander Bank Polska 65 1910 1048 2755 0142 6345 0001  <a href="mailto:biuro@invest-home.pl">biuro@invest-home.pl</a>, tel: +48 663-870-948 </div> </div>				
AUTORZY OPRACOWANIA				
PROJEKTANT		BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS
mgr inż. Dawid Szymczyk		konstrukcja	MAZ/0419/PWBKb/17	
PROJEKTANT - SPRAWDZAJĄCY		BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS
dr inż. Radosław Sekunda		konstrukcja	155/2002	
ASYSTENT		BRANŻA	NUMER UPR.	PODPIS
inż. Filip Stelmaszczyk		konstrukcja	- - -	
mgr inż. Kamil Olbryś		konstrukcja	- - -	
KODY CPV				
DZIAŁ	GRUPA	KLASA	KOD CPV	OPIS KODU CPV
45	45.0	45.00	45000000-7	ST - ROBOTY BUDOWLANE
	45.2	45.21	45212350-4	SST1 - BUDYNKI O SZCZEGÓLNEJ WARTOŚCI HISTORYCZNEJ LUB ARCHITEKTONICZNEJ
DATA OPRACOWANIA: 08-01-2025			DATA SPRAWDZENIA: 08-01-2025	

## Spis treści:

III PROJEKT TECHNICZNY W ZAKRESIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYM .....	1
<b>CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
<b>1. DANE WSTĘPNE.....</b>	<b>3</b>
1.1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA .....	3
1.2. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA .....	3
1.3. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA: .....	3
1.4. LOKALIZACJA OBIEKTU .....	4
1.5. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I PODSTAWOWE OBLICZENIA STATYCZNE .....	4
1.6. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU .....	4
1.7. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA .....	4
1.8. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH .....	5
1.9. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE.....	5
1.10. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TECHNICZNO-INSTALACYJNEGO.....	5
1.11. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI .....	5
1.12. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH .....	5
1.13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ .....	5
1.14. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU .....	5
<b>2. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH .....</b>	<b>6</b>
2.1. ZAKRES PROJEKTOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH .....	6
<b>3. WYMAGANIA BHP .....</b>	<b>13</b>
<b>4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>13</b>
<b>5. WARUNKI PPOŻ.....</b>	<b>13</b>
<b>6. NADZÓR TECHNICZNY NAD ROBOTAMI.....</b>	<b>13</b>
<b>7. ZALECENIA KOŃCOWE .....</b>	<b>13</b>
<b>8. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA.....</b>	<b>14</b>
<b>9. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.....</b>	<b>15</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>17</b>
<b>1. SPIS RYSUNKÓW .....</b>	<b>17</b>

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. DANE WSTĘPNE

#### 1.1. Podstawa formalna opracowania

Podstawę opracowania stanowi **Umowa nr WRI.7031.47.2024** z dnia **24.07.2024** r. wraz z **aneksem nr 1 z dnia 22.08.2024** i **aneksem nr 2 z dnia 12.12.2024r.** zawarta pomiędzy:  
Zamawiającym: **Gminą Miasto Pruszków**, ul. Kraszewskiego 14/16, NIP 534-24-06-015,  
a podmiotem **Pracownią Budownictwa Ogólnego Dawid Szymczyk**, ul. Klinkierowa 8/68, 02-237 Warszawa, NIP: 823-164-85-09.

#### 1.2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania projektu budowlanego jest budynek Urzędu Stanu Cywilnego zlokalizowany przy **Placu Jana Pawła II nr 1 w Pruszkowie**.

Celem opracowania jest wykonanie ekspertyzy wraz z projektem polegającym na wykonaniu prac budowlano-konserwatorskich.

Przyczyną zlecenia jest niezadowolający stan techniczny remontowanych elementów.

#### 1.3. Podstawa merytoryczna opracowania:

##### Dokumentacja archiwalna:

- [1] **Projekt Budowlany Wykonawczy Modernizacji Budynku Urzędu Stanu Cywilnego w Pruszkowie**, wykonany przez mgr inż. Arch. Urszulę Minkowską (upr. bud nr 2317/63).

##### Literatura fachowa oraz obowiązujące akty prawne:

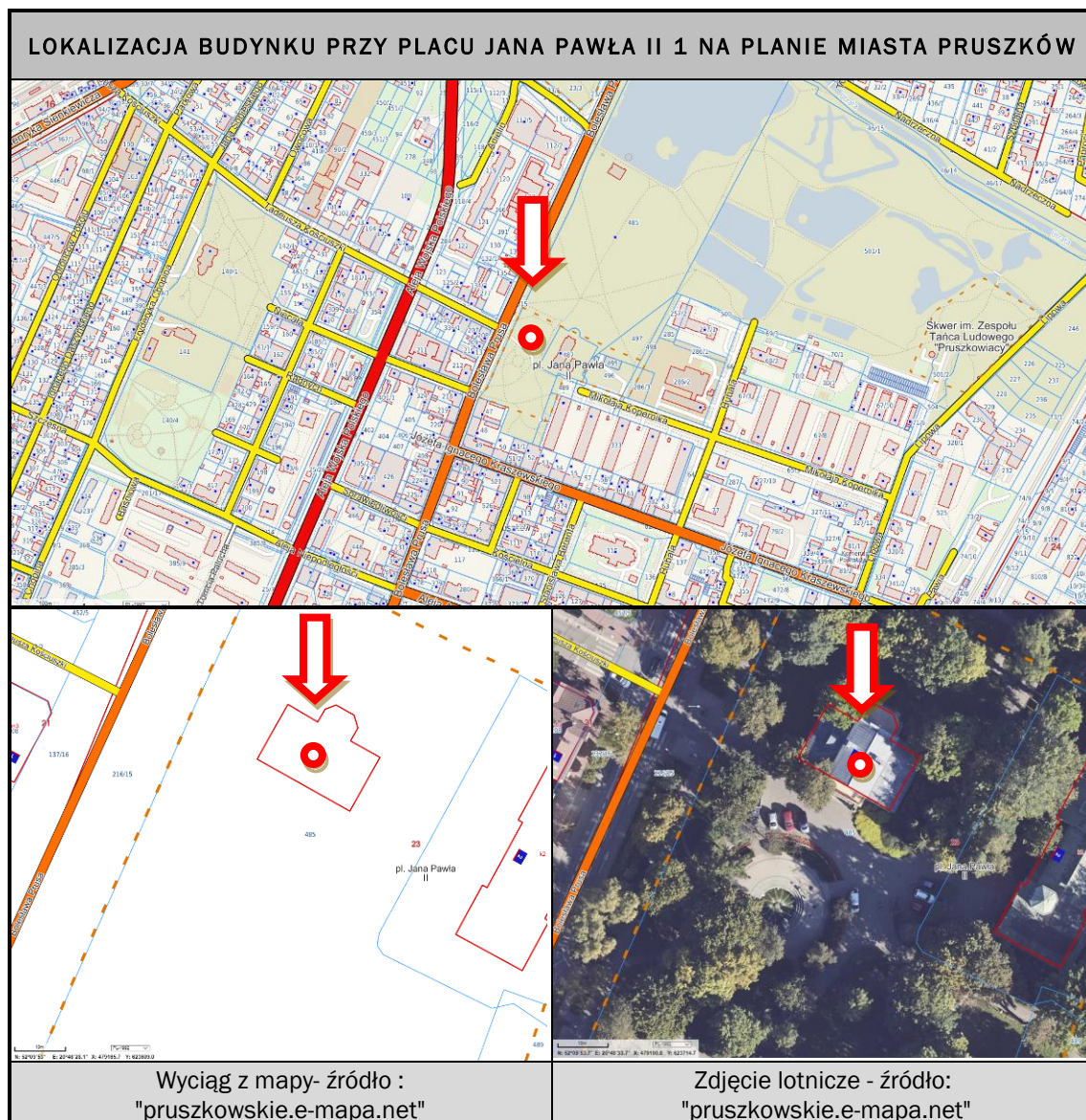
- [2] Ustawa Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r., poz. 682 t. j. z późniejszymi zmianami).
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2024 r., poz. 1225 t.j. z późniejszymi zmianami).
- [4] Rozporządzenie Ministra Rozwoju . „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego” Dz.U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami.
- [5] Dariusz Błaszczyk, historyk sztuki z wykształcenia (Historia Sztuki UW – praca magisterska „Juliusz Żórawski – niespełnione dzieło, pod kierunkiem prof. T.S. Jaroszewskiego). Autor książki „Juliusz Żórawski – przerwane dzieło modernizmu”, Wyd. Salix alba, Warszawa 2010
- [6] Instrukcje oraz aprobaty techniczne systemów oraz poszczególnych materiałów budowlanych użytych w opracowaniu.
- [7] Przegląd budowlany, Zeszyt 7, Warszawa 25 lipca 1939.

##### Źródła internetowe

- [8] [https://zabytek.pl/pl/obiekty/pruszkow-palacyk/dokumenty/PL.1.9.ZIPOZ.NID\\_N\\_14\\_EN.328545/1](https://zabytek.pl/pl/obiekty/pruszkow-palacyk/dokumenty/PL.1.9.ZIPOZ.NID_N_14_EN.328545/1)
- [9] [https://zabytek.pl/pl/obiekty/pruszkow-palacyk/dokumenty/PL.1.9.ZIPOZ.NID\\_N\\_14\\_EN.328552/1](https://zabytek.pl/pl/obiekty/pruszkow-palacyk/dokumenty/PL.1.9.ZIPOZ.NID_N_14_EN.328552/1)
- [10] <http://dulag121.pl/pruskovianaa/palacyk-potulickich/>
- [11] <https://wpr24.pl/park-potulickich-palacyk-na-dawnych-fotografiach-cz-3/?galeria=4>

## 1.4. Lokalizacja obiektu

Lokalizację obiektu przedstawiono na ilustracji poniżej:



## 1.5. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne i podstawowe obliczenia statyczne

Projektuje się wykonanie prac remontowo-konserwatorskich. Szczegółowy opis wykonania ww. prac przedstawiono w dalszej części opracowania.

## 1.6. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu

Nie dotyczy. Budynek istniejący. Brak zmian w sposobie użytkowania budynku. Opinia geotechniczna nie wymagana.

## 1.7. Dokumentacja geologiczno-inżynierska

Nie dotyczy. Projektuje się wykonanie prac remontowo-konserwatorskich nie powodujących zmiany układu obciążeń na ławy fundamentowe budynku. Badania geotechniczne nie wymagane.

## 1.8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Nie dotyczy. Projektowany zakres prac nie przewiduje jakiegokolwiek konieczności ingerencji w rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

## 1.9. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

Projektuje się wykonanie prac remontowo-konserwatorskich. Szczegółowy opis wykonania ww. prac przedstawiono w dalszej części opracowania.

## 1.10. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia techniczno-instalacyjnego

Nie dotyczy. Projektowany zakres prac nie przewiduje jakiegokolwiek konieczności ingerencji w elementy wyposażenia techniczno-instalacyjnego.

## 1.11. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi

Nie dotyczy. Projektowany zakres prac nie przewiduje jakiegokolwiek konieczności ingerencji w sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi.

## 1.12. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych

Nie dotyczy. Projektowany zakres prac nie przewiduje jakiegokolwiek konieczności ingerencji w sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

## 1.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

LP	Przeznaczenie obiektu	budynek wielorodzinny
1.	Kubatura	<b>1 573 m<sup>3</sup></b>
2.	Powierzchnia:	a) zabudowy
		<b>346 m<sup>2</sup></b>
		b) całkowita
		<b>459 m<sup>2</sup></b>
		c) komunikacji
		bd
3.	wysokość	bd
4.	długość	<b>21,51 m</b>
5.	szerokość	<b>12,54 m</b>
6.	Liczba kondygnacji naziemnych	<b>2</b>
7.	poziomów podziemnych	<b>1</b>
8.	Warunki usytuowania	zabudowa miejska
9.	Kategoria zagrożenia ludzi	<b>ZL III</b>
	maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej	-
10.	Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	nie występuje
11.	Klasa odporności pożarowej	<b>C</b>
12.	Urządzenia przeciwpożarowe	-
13.	Drogi pożarowe	-
14.	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	-
15.	Inne ważne dane	-

## 1.14. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie dotyczy. Projektowany zakres prac nie przewiduje jakiegokolwiek konieczności ingerencji w charakterystykę energetyczną budynku.

## 2. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH

### 2.1. Zakres projektowania robót budowlanych

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA OBEJMUJE NASTĘPUJĄCY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:

**Uwaga:**

Wszystkie nazwy handlowe używane są tylko jako wyznacznik jakości i dopuszcza się wykorzystanie materiałów innego producenta o nie gorszych parametrach.

**Uwaga:**

Przewiduje się wykonanie prac budowlano-konserwatorskich tj. remont podestu oraz schodów zewnętrznych, słupów konstrukcyjnych, a także balkonu i tarasu.

Ze względu na historyczny charakter przedmiotowego budynku, prace renowacyjne zaprojektowano z wykorzystaniem specjalistycznych, wysokojakościowych materiałów odpowiednich dla obiektów zabytkowych.

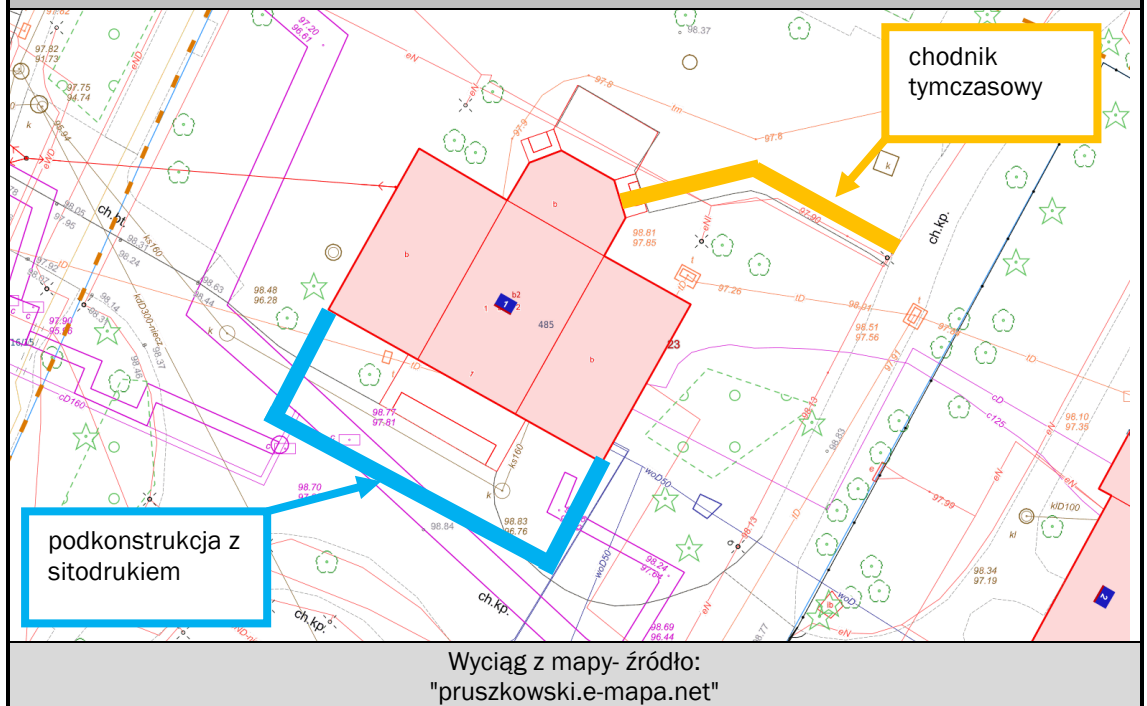
Wszelkie zmiany materiałowe muszą być każdorazowo akceptowane przez Projektanta, Inwestora oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (jeżeli zostanie ustanowiony) i potwierdzone wpisem w dzienniku budowy.

Z uwagi na wymaganą szczególną dokładność niezbędną przy realizacji robót remontowych, wskazane prace powinny być wykonywane przez wykwalifikowane brygady robocze, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje. Planowane prace remontowe należy prowadzić zgodnie z opisem oraz dokumentacją rysunkową, a wszelkie wątpliwości należy uzgadniać z nadzorem autorskim.

- **Ogrodzenie terenu budowy, rozwinięcie zaplecza budowy.**
- **Wyznaczenie stref niebezpiecznych, zabezpieczenie dostępu na teren budowy przed dostępem osób postronnych**
- **Wygrodzienie terenu budowy**
  - ☐ Montaż podkonstrukcji tymczasowej (wg schematu 1).
  - ☐ Wykonanie oraz montaż na podkonstrukcji sitodruku przedstawiającego wizualizację remontowanego obiektu.  
**Uwaga:** Wykonawca powinien wykonać projekt wizualizacji i przedstawić go do akceptacji Zamawiającemu przed przystąpieniem do wykonywania robót.
- **Wykonanie tymczasowego chodnika zapewniającego funkcjonowanie obiektu na czas remontu (wg schematu 1.)**
  - ☐ Korytowanie nawierzchni, celem usunięcia gruntu organicznego. Grunt rodzimy przewidzieć do składowania poza placem budowy.
  - ☐ Wykonanie podsypki żwirowej. Grubość zależnie od potrzeb - (min 15cm).
  - ☐ Wykonanie podsypki piaskowej (ok 2cm)
  - ☐ Wykonanie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych o wymiarach 50x50cm.
  - ☐ Po zakończeniu prac rozbiórka tymczasowego chodnika, oraz otworzenie terenów zielonych.



**Schemat 1. Lokalizacja wykonania podkonstrukcji z sitodrukiem oraz chodnika tymczasowego**



- **Remont wejścia głównego (podest, schody zewnętrzne oraz słupy konstrukcyjne)**

#### Prace przygotowawcze

- ☐ Demontaż oraz pozostawienie do renowacji oraz ponownego wykorzystania płyt z piaskowca;
- ☐ Demontaż oraz pozostawienie do renowacji oraz ponownego wykorzystania kratki stalowej;
- ☐ Zbicie tynków z powierzchni słupów;
- ☐ Odkopanie konstrukcji podestu, schodów oraz słupów konstrukcyjnych wraz z fundamentami.

#### Wykonanie tymczasowego podparcia balkonu znajdującego się nad wejściem do budynku

- ☐ Rozbiórka ok. 2m szerokości kostki brukowej przed schodami do budynku.
- ☐ Wykonanie (od strony parku) tymczasowej podwaliny z płyt „monowskich” na podkładzie z betonu **C8/10**.
- ☐ Wykonanie (od strony budynku) tymczasowej podwaliny z belki żelbetowej na podkładzie z betonu **C8/10**.
- ☐ Wykonanie tymczasowej konstrukcji stalowej z kształowników **HEB180** wg dokumentacji rysunkowej.
- ☐ Styk belki z płytą balkonową należy podkładać „na sztywno” za pomocą blach stalowych.

#### Prace rozbiórkowe

- ☐ Rozbiórka konstrukcyjnych elementów murowanych podestu, schodów oraz słupów konstrukcyjnych wraz z fundamentami.

#### Uwaga:

Podczas wykonywania rozbiórki należy dokonywać weryfikacji elementów murowanych pod kątem możliwości ich ponownego wykorzystania (na etapie projektowym zakłada się możliwość ponownego wykorzystania cegieł pozostałych z rozbiórki słupów konstrukcyjnych znajdujących się na wysokości powyżej 1m).

**Słupy przemurowywać pojedynczo. Stanowczo zabrania się wykonania jednoczesnej rozbiórki wszystkich słupów „na raz”.**

**Przed przystąpieniem do prac naprawczych słupów należy dokonać rozbiórki warstw wykończeniowych balkonu powyżej, celem zminimalizowania jego ciężaru.**

### Prace ziemne, fundamentowe oraz murarskie

- ❑ Wyrównanie wstępne podłoża gruntowego poprzez wykonanie warstwy z betonu podkładowego (**C8/10**);
- ❑ Wykonanie murowanych fundamentów w sposób odtworzeniowy przy użyciu cegły pełnej klasy **min. 20** na zaprawie **cem-wap** klasy **M5**;
- ❑ Zabezpieczenie przeciwwodne stóp fundamentowych poprzez wykonanie tynków „cem-wap” oraz wykonanie izolacji bezszwowej z masy typu KMB (np. **Remmers MB 2K**);
- ❑ Zasypanie przestrzeni między fundamentami przy pomocy zasyпки żwirowej zagęszczanej warstwowo;
- ❑ Wykonanie murowanej konstrukcji podestu oraz schodów w sposób odtworzeniowy przy użyciu cegły pełnej klasy **min. 20** na zaprawie **cem-wap**;
- ❑ Wykonanie murowanej konstrukcji słupów w sposób odtworzeniowy przy użyciu cegły pełnej klasy **min. 20** (oraz materiałów pozostałych z rozbiórki) na zaprawie **cem-wap**. Podstawy oraz głowice słupów przewiduje się do konserwacji i ponownego wykorzystania.

### Renowacja płyt z piaskowca

- ❑ Oczyszczenie mechaniczne płyt z pozostałości istniejącej zaprawy;
- ❑ Oczyszczenie chemiczne z istniejących osadów i nalotu węglanu wapnia (kompresy chemiczne np. **Remmers Entsalzungskompreste**). **Uwaga.** Próby czyszczenia należy dokonywać na małych powierzchniach w mało eksponowanych miejscach. Ostatecznego doboru preparatu dokonać na etapie prac wykonawczych na podstawie prób czyszczenia.
- ❑ Rektyfikacja płyt z wykruszonymi krawędziami;
- ❑ Flekowanie uszkodzonych płyt.
- ❑ Impregnacja hydrofobowa płyt z piaskowca (np. przy użyciu **Remmers Funcosil AG**). **Uwaga.** Próby czyszczenia należy dokonywać na małych powierzchniach w mało eksponowanych miejscach. Ostatecznego doboru preparatu dokonać na etapie prac wykonawczych na podstawie prób czyszczenia.

### Renowacja kratki stalowej

- ❑ Oczyszczenie istniejącej kratki stalowej metodą piaskowania do klasy czystości **ST2**.
- ❑ Dwukrotne malowanie elementu farbami antykorozyjnymi w kolorze czarnym, z efektem „młotkowym”. Klasa zabezpieczenia antykorozyjnego **C3** (środowisko miejskie) na okres „długi” (**H>15lat**).

### Wykończenie powierzchni podestu oraz schodów

- ❑ Wykonanie podlewki wyrównawczo-spadkowej z zaprawy cementowej gr **10cm**, zbrojonej siatką **#8** w rozstawie **15x15cm**.
- ❑ Wykonanie warstwy izolacji podpłytkowej (np. **Sopro DSF 423**) z użyciem taśm uszczelniających (np. **DBF638** oraz **FDB524**);
- ❑ Ułożenie warstwy płyt z piaskowca z fugą w kolorze piaskowca (np. **Sopro TNF684**) szerokości **5mm**. Płyty przyklejać przy użyciu elastycznej zaprawy klejowej, odpowiedniej do klejenia płyt z piaskowca (nie pozostawiający przebarwień np. **Sopro FF455**).
- ❑ Zabezpieczenie narożników wklęsłych za pomocą uszczelniacza poliuretanowego (np. **Sopro Marmor Silicon**).

### Wykończenie powierzchni słupów konstrukcyjnych

- ❑ Wykonanie obrzutki ażurowej za pomocą podkładowej zaprawy tynkarskiej (np. **BOLIX Kamienica Z-PT**). Odpowiednio przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego, a następnie pokryć obrzutką w około **50%**. Grubość warstwy powinna wynosić maksymalnie **5mm**.
- ❑ Uzupełnienie i wyrównanie warstw tynkarskich przy pomocy mineralnego, lekkiego tynku wyrównawczego (np. **BOLIX Kamienica T-WL**), zatartego na ostro. Grubość jednej warstwy powinna wynosić **10+20mm**. Nałożoną warstwę należy dodatkowo przeciągnąć grzebieniem tynkarskim w kierunku poziomym, w celu zwiększenia przyczepności pod wykonanie kolejnej warstwy.
- ❑ Całopowierzchniowe wykonanie ujednolicającej warstwy grubowarstwowego, hydrofobowego tynku mineralnego barwionego w masie (np. **BOLIX Kamienica T-GD**) o uziarnieniu **3mm**. Grubość warstwy powinna wynosić **15+25mm**. Kolorystyka **NCS S 0502-Y** - odtworzeniowo.



- **Remont balkonu nad wejściem głównym**

**Prace przygotowawcze i rozbiórkowe**

- ❑ Zabezpieczenie drzwi tarasowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót folią.
- ❑ Demontaż istniejącej balustrady balkonowej wykonanej ze stali, celem przeprowadzenia renowacji w wyspecjalizowanym warsztacie ślusarskim.
- ❑ Rozbiórka i utylizacja istniejących warstw balkonowych do powierzchni płyty stropowej (okładzina ceramiczna, szlichta spadkowa, warstwa izolacji bitumicznej). W tym miejscu należy zauważyć iż warstwy balkonowe należy rozbierać z zachowaniem szczególnej ostrożności, tak aby nie naruszyć konstrukcji płyty stropowej.

**Wykończenie górnej powierzchni płyty balkonowej**

- ❑ Wykonanie warstwy wyrównawczo-spadkowej (np. **Ceresit CN 82**) na warstwie kontaktowej (np. **Ceresit CC 81**) ze spadkiem min 1,5% w kierunku „od budynku”.

**Uwagi:**

Wzdłuż krawędzi płyty balkonowej wykonać pocienienie warstwy spadkowej w wymiarze **ok. 5mm** pod zamocowanie obróbki blacharskiej.

- ❑ Zamocowanie na krawędzi płyty balkonowej systemowych aluminiowych obróbek blacharskich (np. **RENOPLAST W20R**), z uchwytem dla płytek czołowych. Obróbki z otworami odpływowymi dla wody opadowej.
- ❑ Zagruntowanie podłoża przy pomocy gruntu dedykowanego do zastosowanej membrany EPDM (np. **RESITRIX FG35**).
- ❑ Wykonanie warstwy hydroizolacji z samoprzylepnej membrany izolacyjnej EPDM (np. **EPDM RESITRIX SK W Full Bond**).
- ❑ Ułożenie nawierzchni wentylowanej z gresu porcelanowego o wymiarach **60x60cm**, kolorystycznie nawiązujących do płyt piaskowca z wejścia głównego (np. **Libet Evo\_2/e, seria Quarziti 2.0, kolor Mountains**). Wsporniki układać na wspornikach regulowanych ustawianych na gumowych antypoślizgowych podstawach.

**Uwaga:** W razie potrzeby - w celu zapewnienia stabilności wsporników skrajnego rzędu okapowego - ostatni rząd należy trwale spiąć z przedostatnim (np. przy pomocy płaskownika, bądź profilu CD stosowanego przy zabudowach g-k).

**Remont gzymsu okapowego, a także spodów płyty balkonowej**

- ❑ Ocena stanu technicznego istniejących wypraw tynkarskich. Nienośne powierzchnie przewidzieć do skucia i uzupełnienia wg następującej technologii.
  - Wykonanie obrzutki ażurowej za pomocą podkładowej zaprawy tynkarskiej (np. **BOLIX Kamienica Z-PT**). Odpowiednio przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego, a następnie pokryć obrzutką w około 50%. Grubość warstwy powinna wynosić maksymalnie 5mm.
  - Uzupełnienie i wyrównanie warstw tynkarskich przy pomocy mineralnego, lekkiego tynku wyrównawczego (np. **BOLIX Kamienica T-WL**), zatartego na ostro. Grubość jednej warstwy powinna wynosić **10÷20mm**.
- ❑ Całopowierzchniowe zagruntowanie podłoża (zaprawą tynkarską np. **BOLIX T-GD**).
- ❑ Całopowierzchniowe wykonanie ujednolicającej warstwy tynku cienkowarstwowego gr. **ok 12mm** (np. **BOLIX T-ND**).

**Uwagi:**

Obszary szczególnie narażone na powstawanie uszkodzeń należy wzmocnić poprzez wklejenie podtynkowej siatki z włókna szklanego w zaprawę.

### Renowacja balustrad stalowych

- ❑ Demontaż istniejących balustrad. Celem poddania renowacji w wyspecjalizowanym warsztacie ślusarskim.
- ❑ Oczyszczenie balustrad z wcześniejszych warstw malarskich i miejsc występowania korozji do stopnia czystości **Sa2**.
- ❑ Przegląd balustrad. W razie konieczności wymiana uszkodzonych/skorodowanych profili stalowych.
- ❑ Wykonanie oraz montaż projektowanych elementów balustrad balkonowych celem podniesienia balustrady do **1,1m** – patrz dokumentacja rysunkowa. Elementy projektowane balustrad wykonać z tej samej stali z której wykonane są balustrady (przyjęto stal **S235JR**).
- ❑ Ocynkowanie balustrady.
- ❑ Dwukrotne malowanie balustrady farbą w kolorze czarnym z efektem „młotkowym” (np. **HAMMERITE**). Klasa zabezpieczenia antykorozyjnego **C3** (środowisko miejskie) na okres „długi” (**H>15lat**).
- ❑ Zakotwienie balustrad przy pomocy kotew wklejanych.

### • Remont tarasu nad werandą

#### Prace przygotowawcze i rozbiórkowe

- ❑ Zabezpieczenie drzwi balkonowych przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót folią.
- ❑ Demontaż istniejącej balustrady balkonowej wykonanej ze stali, celem renowacji w wyspecjalizowanym zakładzie ślusarskim.
- ❑ Rozbiórka i utylizacja betonowych słupków balustradowych, celem bezinwazyjnego demontażu balustrad – patrz punkt powyżej.
- ❑ Rozbiórka i utylizacja istniejących warstw balkonowych do powierzchni płyty stropowej (szlichta spadkowa oraz warstwa izolacji bitumicznej). W tym miejscu należy zauważyć iż warstwy balkonowe należy rozbierać z zachowaniem szczególnej ostrożności, tak aby nie naruszyć konstrukcji płyty stropowej.

#### Wykończenie powierzchni górnej płyty tarasowej

- ❑ Wykonanie warstwy wyrównawczo-spadkowej (np. **Ceresit CN 82**) na warstwie kontaktowej (np. **Ceresit CC 81**) ze spadkiem min 1,5% w kierunku „od budynku”.

#### Uwagi:

Wzdłuż krawędzi płyty balkonowej wykonać pocienienie warstwy spadkowej w wymiarze **ok. 5mm** pod zamocowanie obróbki blacharskiej.

- ❑ Zamocowanie na krawędzi płyty balkonowej systemowych aluminiowych obróbek blacharskich (np. **RENOPLAST W20R**), z uchwytem dla płytek czołowych. Obróbki z otworami odpływowymi dla wody opadowej.
- ❑ Zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym do pap (np. **Bauder Burkolit Plus**).
- ❑ Ułożenie warstwy zgrzewalnej papy paroizolacyjnej (np. **Bauder EVA 35**).
- ❑ Ułożenie warstwy maty drenażowej (np. **Tegola QDrain ZW 8 14P**).
- ❑ Przyklejenie izolacji termicznej z płyt **PIR gr. 5 cm** z warstwą folii aluminiowej (np. **Bauder PIR FA TE**). Izolację termiczną kleić punktowo do podłoża przy pomocy pianek/pianoklei dedykowanych do klejenia płyt **PIR** (np. **np. Bauder Schaumkleber**).

**Uwaga:** Ostateczną grubość izolacji termicznej ustalić na placu budowy, po rozmierzeniu niwelacyjnym warstw posadzkowych. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się dokonania zmian w obrębie grubości ocieplania.

- ❑ Zagruntowanie podłoża przy pomocy preparatu gruntującego (np. **RESITRIX FG35**).
- ❑ Wykonanie warstwy hydroizolacji z samoprzylepnej membrany izolacyjnej **EPDM** (np. **EPDM RESITRIX SK W Full Bond**), zgrzewanej na zakładach gorącym powietrzem.
- ❑ Ułożenie nawierzchni wentylowanej z gresu porcelanowego o wymiarach **60x60cm**, **kolorystycznie** nawiązujących do płyt piaskowca z wejścia głównego. Wsporniki układać na wspornikach regulowanych ustawianych na gumowych antypoślizgowych podstawach.

**Uwaga:** W razie potrzeby - w celu zapewnienia stabilności wsporników skrajnego rzędu okapowego - ostatni rząd należy trwale spiąć z przedostatnim (np. przy pomocy płaskownika, bądź profilu CD stosowanego przy zabudowach g-k).

### Remont gzymsu okapowego tarasu

- ❑ Ocena stanu technicznego istniejących wypraw tynkarskich. Nienośne powierzchnie przewidzieć do skucia i uzupełnienia wg następującej technologii.
  - Wykonanie obrzutki ażurowej za pomocą podkładowej zaprawy tynkarskiej (np. **BOLIX Kamienica Z-PT**). Odpowiednio przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego, a następnie pokryć obrzutką w około 50%. Grubość warstwy powinna wynosić maksymalnie 5mm.
  - Uzupełnienie i wyrównanie warstw tynkarskich przy pomocy mineralnego, lekkiego tynku wyrównawczego (np. **BOLIX Kamienica T-WL**), zatartego na ostro. Grubość jednej warstwy powinna wynosić **10+20mm**.
- ❑ Całopowierzchniowe zagruntowanie podłoża (zaprawą tynkarską np. **BOLIX T-GD**).
- ❑ Całopowierzchniowe wykonanie ujednolicającej warstwy tynku cienkowarstwowego gr. ok **12mm** (np. **BOLIX T-ND**).

#### Uwagi:

Obszary szczególnie narażone na powstawanie uszkodzeń należy wzmocnić poprzez wklejenie podtynkowej siatki z włókna szklanego w zaprawę.

### Renowacja balustrad stalowych

- ❑ Demontaż istniejących balustrad stalowych. Celem poddania renowacji w wyspecjalizowanym warsztacie ślusarskim.
- ❑ Oczyszczenie balustrad z wcześniejszych warstw malarskich i miejsc występowania korozji do stopnia czystości **Sa2**.
- ❑ Przegląd balustrad. W razie konieczności wymiana uszkodzonych/skorodowanych profili stalowych.
- ❑ Wykonanie oraz montaż projektowanych elementów balustrad balkonowych, celem podwyższenia **do 1,1m**. Elementy projektowane balustrad wykonać z tej samej stali z której wykonane są balustrady (przyjęto stal **S235JR**).
- ❑ Ocynkowanie balustrady.
- ❑ Dwukrotne malowanie balustrady farbą w kolorze czarnym z efektem „młotkowym” (np. **HAMMERITE**). Klasa zabezpieczenia antykorozyjnego **C3** (środowisko miejskie) na okres „długi” (**H>15lat**).

### Wykonanie betonowych słupków balustradowych

- ❑ Wykonanie zbrojenia pionowego: **4pręty #12** wklejane w konstrukcję. Głębokość wklejenia **min 15cm**. Pręty wklejać w istniejącą konstrukcję przy pomocy żywicy polimerowej do muru;
- ❑ Wykonanie zbrojenia poprzecznego ze strzemion **#6** w rozstawie co **15cm**;
- ❑ Montaż odrestaurowanych balustrad stalowych. Balustrady należy trwale dospawać do konstrukcji zbrojenia murków żelbetowych.
- ❑ Wykonanie szalunków oraz obetonowanie słupków przy pomocy betonu **C20/25**;
- ❑ Zabetonowanie balustrad stalowych w słupkach;
- ❑ Wykonanie obrzutki ażurowej za pomocą podkładowej zaprawy tynkarskiej (np. **BOLIX Kamienica Z-PT**). Odpowiednio przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię należy zwilżyć do stanu matowo wilgotnego, a następnie pokryć obrzutką w około **50%**. Grubość warstwy powinna wynosić maksymalnie **5mm**.
- ❑ Uzupełnienie i wyrównanie warstw tynkarskich przy pomocy mineralnego, lekkiego tynku wyrównawczego (np. **BOLIX Kamienica T-WL**), zatartego na ostro. Grubość jednej warstwy powinna wynosić **10+20mm**. Nałożoną warstwę należy dodatkowo przeciągnąć grzebieniem tynkarskim w kierunku poziomym, w celu zwiększenia przyczepności pod wykonaniem kolejnej warstwy.

#### Uwagi:

Obszary szczególnie narażone na powstawanie uszkodzeń należy wzmocnić poprzez wklejenie podtynkowej siatki z włókna szklanego w zaprawę.

- ❑ Całopowierzchniowe wykonanie ujednolicającej warstwy grubowarstwowego, hydrofobowego tynku mineralnego barwionego w masie (np. **BOLIX Kamienica T-GD**) o uziarnieniu **3mm**. Grubość warstwy powinna wynosić **15+25mm**. Kolorystyka **NCS S 0502-Y** - odtworzeniowo.

- **Renowacja istniejącej stolarki okiennej oraz drzwiowej**
  - Demontaż istniejących skrzydeł stolarki okiennej oraz drzwiowej w celu wykonania prac renowacyjnych. Poniżej przedstawiono prawidłową kolejność działań renowacyjnych:
    - wymiana pojedynczych zbutwiałych profili;
    - przeszlifowanie powłoki malarskiej;
    - szpachlowanie istniejących ubytków;
    - przeszlifowanie miejsc uzupełnień;
    - gruntowanie i dwukrotne malowanie ościeżnic na biało – odtworzeniowo;
    - uzupełnienie kitów szklarskich;
    - regulację zawiasów;

**Uwaga:**

Na każdym etapie prac należy prowadzić dokumentację fotograficzną.

W razie konieczności uszkodzone elementy okien uzupełnić, bądź wykonać odtworzeniowo.

Dokładny zakres prac renowacyjnych dotyczących stolarki okiennej opisano w części załączników projektu budowlanego w **programie prac konserwatorskich**.

### 3. Wymagania bhp

Zespoły robocze powinny być przeszkolone w zakresie przewidzianych prac. Pracownicy powinni posiadać stosowne badania lekarskie. Z uwagi na wymaganą dokładność prac remontowych zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisów zawartych w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

### 4. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

### 5. Warunki ppoż.

Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.

### 6. Nadzór techniczny nad robotami

Ze względu na szczególny charakter robót remontowych powinny być one wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników i pod nadzorem technicznym. Warunki te mogą być spełnione w przypadku prowadzenia robót przez wykonawcę posiadającego doświadczenie w zakresie wykonywania wyżej opisanych prac remontowych.

Niezależnie od stałego nadzoru technicznego prowadzonego przez wykonawcę robót, wszystkie prace wykonywane powinny być pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Odbiorem technicznym częściowym należy objąć następujące etapy robót:

- **Prace przygotowawcze;**
- **Remont wejścia głównego;**
- **Remont balkonu nad wejściem głównym;**
- **Remont tarasu nad werandą;**
- **Renowacja istniejącej stolarki okiennej oraz drzwiowej;**

Odbiór techniczny częściowy polega na sprawdzeniu czy poszczególne etapy zostały wykonane zgodnie z technologią wykonywania robót.

Odbioru powinien dokonywać **inspektor nadzoru inwestorskiego** przy udziale **przedstawiciela wykonawcy robót**.

### 7. Zalecenia końcowe

- **Ostateczne wymiary zweryfikować na budowie.**
- **Dokumentacja stanowi prawo autorskie jego twórcy. Wszystkie zmiany materiałowe wymagają zgody Autora Projektu, Inwestora oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (jeżeli zostanie ustanowiony).**

WARSZAWA 08-01-2025

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo budowlane

Jako projektant oświadczam że:

**PROJEKT TECHNICZNY REMONTU  
POLEGAJĄCEGO NA WYKONANIU PRAC BUDOWLANO-KONSERWATORSKICH  
W BUDYNKU URZĘDU STANU CYWILNEGO ZLOKALIZOWANYM  
PRZY PLACU JANA PAWAŁA II NR 1 W PRUSZKOWIE**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**WYKAZ PROJEKTANTÓW I PROJEKTANTÓW SPRAWDZAJĄCYCH**

ROLA PROJEKTANTA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ
<b>PROJEKTANT GŁÓWNY</b>	mgr inż. Dawid Szymczyk	konstrukcja	MAZ / 0 4 1 9 / P W B K b / 1 7
<b>PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY</b>	dr inż. Radosław Sekunda	konstrukcja	155/2002

**PODPIS PROJEKTANTA GŁÓWNEGO****PODPIS PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO**





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/33517/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 4c 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. Dawid Szymczyk  
ur. dnia 15 grudnia 1989 roku w Sokolowie Podlaskim  
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny MAZ/0419/PWBKb/17  
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 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 ....



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-8LP-GAZ-NLJ \*

Pan DAWID SZYMCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0522/17  
adres zamieszkania [redacted]  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-05 roku przez:  
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>5</sup> k.c.  
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem:

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pibb.org.pl](http://www.pibb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/22/02

Kraków, dnia 1 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH  
Nr ewid. 155/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Radosława Sekunda – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

nadaję

Panu Radosławowi SEKUNDA – mgr inż. budownictwa lądowego  
urodzonemu dnia 28 sierpnia 1973 r. w Trzebnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Wojewody Małopolskiego  
mgr inż. dr hab. Radosław Sekunda  
Zastępca Dyrektora  
Wydziału Budownictwa Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Radosław Sekunda ul. Wolfrego 8/6 01-494 Warszawa
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego w Warszawie  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa.

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 • tel. (12) 61 60 260 • fax (12) 422 72 08



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-4N1-FL5-3JP \*

Pan RADOSŁAW DOMINIK SEKUNDA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/5776/02  
adres zamieszkania ul. [redacted]  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> k.c.  
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Za zgodność z oryginałem:

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### 1. Spis rysunków

Lp.	NUMER RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
1	1482-PT-K-USC-K01	Wejście główne -stan istniejący i projektowany	1:50
2	1482-PT-K-USC-K02	Balkon nad wejściem głównym -stan istniejący i projektowany	1:50
3	1482-PT-K-USC-K03	Taras -stan istniejący i projektowany	1:50
4	1482-PT-K-USC-K04	Balustrada na balkonie -stan istniejący i projektowany	1:20
5	1482-PT-K-USC-K05	Balustrada na tarasie -stan istniejący i projektowany	1:20
6	1482-PT-K-USC-K06	Schemat tymczasowego podparcia płyty balkonowej	1:50
7	1482-PT-K-USC-K07	Detal B1 i B2	1:5
8	1482-PT-K-USC-K08	Detal B3	1:5
9	1482-PT-K-USC-K09	Detal T1 i T2	1:5
10	1482-PT-K-USC-K10	Detal T3	1:5
11	1482-PT-K-USC-K11	Detal P1	1:5