

EGZEMPLARZ NR:

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



MARCIN GRZYBEK KONSTRUKCJE
02-463 Warszawa, ul. Naukowa 9/35
e-mail: biuro@grzybek.co
telefon: 500 254 369

NAZWA OPRACOWANIA:

**UZUPEŁNIENIE EKSPERTYZY TECHNICZNEJ W ZAKRESIE STANU TECHNICZNEGO OZDOBNEJ
KULI NA SZCZYCIE DACHU PAŁACU**

KATEGORIA OBIEKTU: IX, XIV

ADRES OBIEKTU: **ul. Modlińska 105, Jabłonna**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

140802_2

OBRĘB EWIDENCYJNY:

0005 JABŁONNA PAN

DZIAŁKA EWIDENCYJNA:

4/5

INWESTOR:

**POLSKA AKADEMIA NAUK
pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa**

PROJEKTANT:

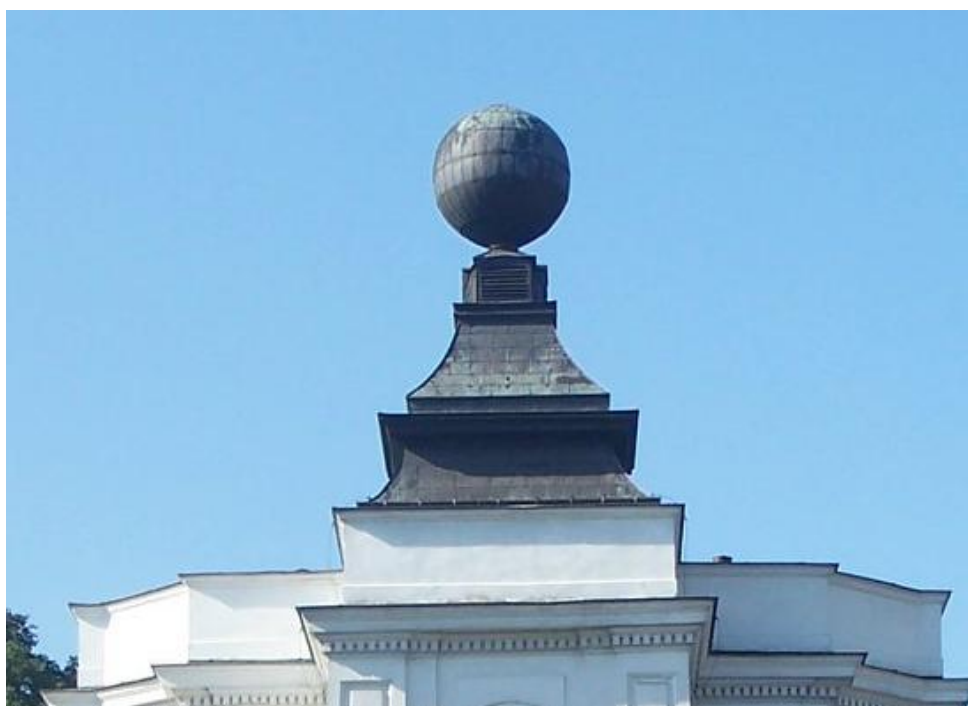
MGR INŻ. MARCIN GRZYBEK

NR UPRAWNIENÍ:

LOD/2081/POOK/13

Specjalność
budowlana

konstrukcyjno-



Warszawa, 10.09.2025r.

1. Spis zawartości

1. Spis zawartości.....	2
2. Opis Techniczny	3
2.1. Przedmiot opracowania.....	3
2.2. Podstawa opracowania	3
2.3. Opis istniejącej konstrukcji	3
3. Wnioski i zalecenia.....	6
3.1. Wnioski	6
3.2. Zalecenia	6
4. Uprawnienia	7

2. Opis Techniczny

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest uzupełnienie ekspertyzy technicznej w zakresie stanu technicznego obiektu- ozdobnej kuli zlokalizowanej na dachu pałacu Jabłonna.

2.2. Podstawa opracowania

- Ustawa PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 Lipca 1994r. (Dz.U. 2020 poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690)
- Książka „Zużycie Techniczne Obiektów Budowlanych. Metody i Kryteria Oceny” - Wydanie II- WACETOB Sp. z o.o
- Wytyczne inwestora
- Wizja lokalna z dn. 25.08.2025r.
- Normy Eurokod

2.3. Opis istniejącej konstrukcji

2.3.1. Konstrukcja kuli

Obiekt w konstrukcji drewnianej o kształcie kuli o średnicy ok. 2,1m, zlokalizowany na szczycie dachu Pałacu Jabłonna. Poszycie kuli wykonane z blachy miedzianej na deskowaniu. Wewnętrzną konstrukcję kuli stanowią krążyny drewniane wykonane z desek i zamocowane do pionowego słupa. W wyniku dodatkowych prac odkrywkowych podczas wizji lokalnej wykonanej w dniu 25.08.2025r. uwidoczniono słup stalowy wychodzący z dachu budynku do wnętrza kuli na wysokość 16cm. Grubość profilu stalowego słupa to 5mm. Wyżej, we wnętrzu kuli słup jest drewniany. Zarówno część słupa stalowego jak i drewnianego obudowana jest deskami, do których bezpośrednio zamocowana jest konstrukcja krążyn. Drewniana obudowa słupa uszkodzona jest przez szkodniki. Wykonując odkrywkę wierzchu kuli uwidoczniono drewniany słup, który jest spróchniały.



Fot. 1. Widok kuli od strony dachu



Fot. 2. Wysokość słupa stalowego we wnętrzu kuli



Fot. 3. Grubość profilu stalowego słupa



Fot. 4. Odkrywanie wierzchu kuli, widoczny spróchniały drewniany słup

3. Wnioski i zalecenia

3.1. Wnioski

Istniejąca konstrukcja poszycia kuli jest w stanie zadowalającym, natomiast konstrukcja samej kuli, w tym drewniany słup jest w stanie złym. Stwierdzono istotne uszkodzenia elementów drewnianych, tj. drewnianego słupa znajdującego się we wnętrzu kuli (jest on spróchniały), a jego drewniana obudowa uszkodzona jest przez szkodniki.

W poprzednim etapie analizy konstrukcji kuli wykonano obliczeniowe sprawdzenie nośności kuli zamontowanej na drewnianym oraz stalowym słupie. Obliczenia te wykazały, że słup drewniany ma nośność niewystarczającą. Słup stalowy ma natomiast nośność zapewniającą zapas ok. 57%. W związku z tym docelowo wymagana jest wymiana drewnianego słupa na stalowy.

3.2. Zalecenia

W dalszym etapie należy podjąć następujące działania:

- Wykonać demontaż kuli
- Wymienić spróchniałe elementy drewniane
- Wykonać zabezpieczenie elementów przeciwko grzybom, insektom oraz szkodnikom
- Wymienić znajdujący się we wnętrzu kuli słup drewniany na stalowy
- Wykonać projekt sztywnego połączenia kuli z istniejącym stalowym słupem wychodzącym z konstrukcji dachu.
- Powyższe prace należy przeprowadzić na podstawie opracowanego w tym celu projektu.

Wszystkie prace powinny zostać wykonane przez firmę specjalizującą się w renowacjach zabytków z doświadczeniem w pracach dekarских. Technologia robót oraz materiały powinny zostać dostosowane w sposób umożliwiający zachowanie historycznego charakteru obiektu w maksymalnym stopniu.

4. Uprawnienia

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 638-97-39, fax (0-42) 630-55-39
NIP 725-18-49-040, REGON 473043690

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2756/907/13
sygn. akt. KK/D/7131/2081/13

Łódź, dnia 12 czerwca 2013 r.

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Marcin Łukasz Grzybek

magister inżynier
kierunek budownictwo

urodzony dnia 16 kwietnia 1985 r. w Opocznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2081/POOK/13

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

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 Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Cichoński

Gałązka

Kluska



Pan Marcin Grzybek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Marcin Grzybek
Studzianna 62
26-315 Poświętne;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-UTF-X22-YEZ *

Pan Marcin Łukasz GRZYBEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9972/13
adres zamieszkania Studzianna 62, 26-315 Poświętne
jest członkiem Łódzkiej 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:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

