

**OPINIA KONSTRUKCYJNA DOTYCZĄCA MOŻLIWOŚCI  
ZAMIANY ISTNIEJĄCEGO URZĄDZENIA CHŁODNICZEGO,  
WPROWADZENIA DODATKOWYCH INSTALACJI  
I WYKONANIA DODATKOWEGO PRZEBICA  
NA STROPODACHU BUDYNKU MAŁOPOLSKIEGO OGRODU  
SZTUKI PRZY UL. RAJSKIEJ 12 W KRAKOWIE**

Autorzy:	mgr inż. Mariusz Szefer	Upr. nr ewid. 27/91
		Upr. rzecz. nr 69/05/R/C
	mgr inż. Łukasz Wójs	Upr. MAP/0520/PBKb/17

Kraków, 08.03.2019r.

## 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest ocena możliwości zamiany istniejącego urządzenia chłodniczego wraz z orurowaniem oraz wykonania dodatkowego przebicia na stropodachu budynku Małopolskiego Ogrodu Sztuki przy ul. Rajskiej 12 w Krakowie.

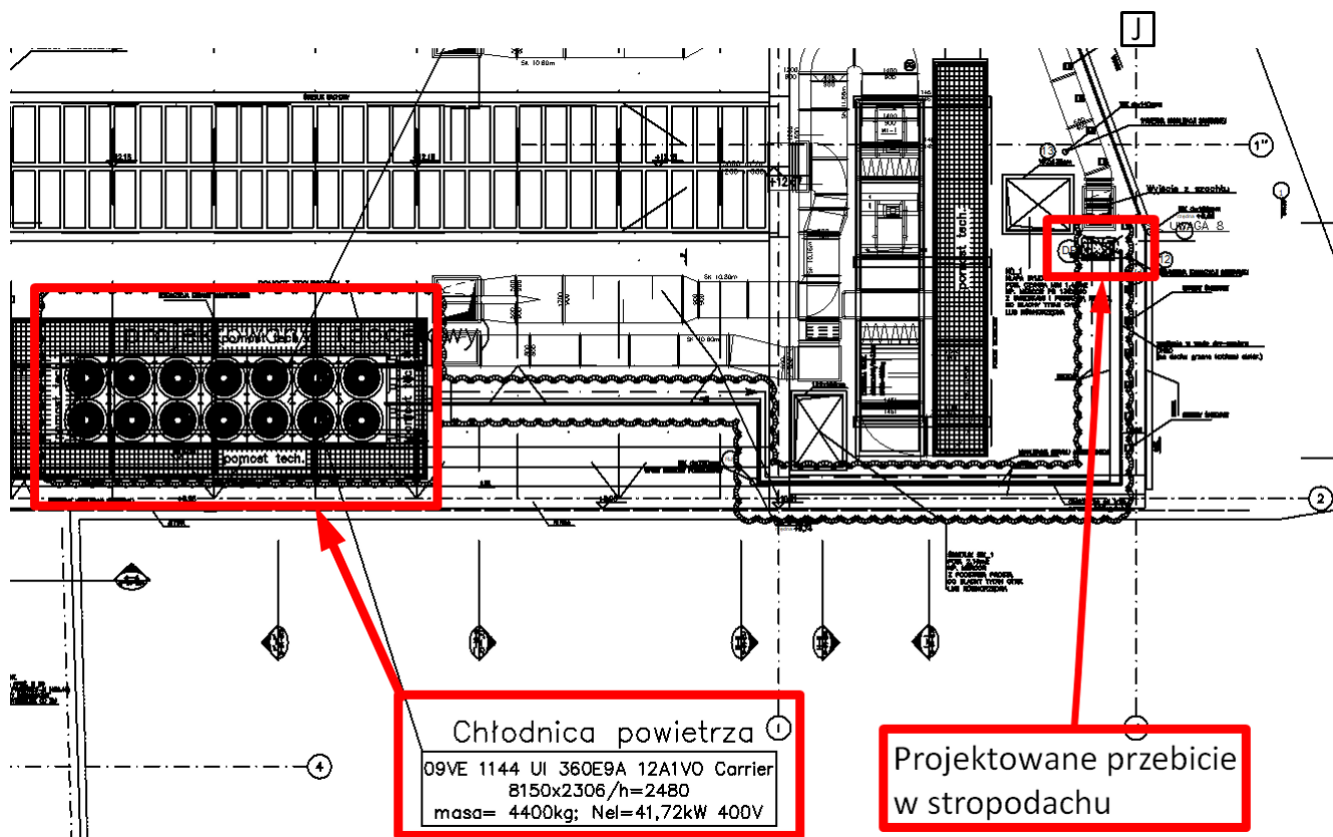
## 2. Podstawa opracowania

Formalną podstawą opracowania jest zlecenie skierowane przez firmę PROJWENT Leszek Walczak z siedzibą w Krakowie przy ul. Sawiczewskich 54.

Do opracowania opinii wykorzystano następujące materiały:

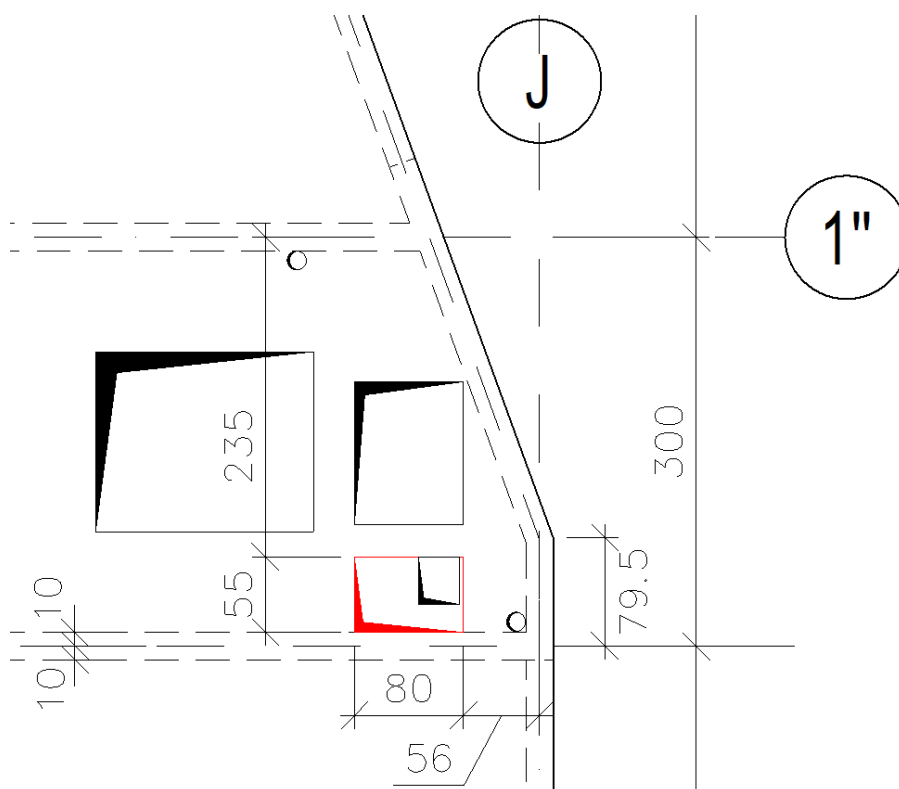
- 1) Wytyczne dotyczące zmiany urządzenia chłodniczego na dachu otrzymane drogą elektroniczną dn. 01.03.2019r. (lokalizacja, obciążenia).
- 2) Archiwalny Projekt Wykonawczy Konstrukcji dla zamierzenia Inwestycyjnego pn. „Przebudowa, rozbudowa i modernizacja budynku teatru na potrzeby Małopolskiego Ogrodu Sztuki wraz z infrastrukturą techniczną” wykonany przez Biuro Konstrukcyjne GSBK, 2008r.

## 3. Opinia



Rys.1. Rzut stropodachu – lokalizacja nowego urządzenia i przebicia

Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdza się, że po zamianie urządzenia chłodniczego na nowy model spełnione są warunki stanu granicznego nośności i użyteczności głównej konstrukcji stalowej dachu jak i podkonstrukcji na której zamontowane będzie nowe urządzenie. W celu montażu urządzenia zgodnie z wymaganiami producenta konieczne jest dostosowanie układu rygli do rozstawu podpór urządzenia. W tym celu można wykonać nową ramę z profili HEB120 odpowiadającą układowi podpór i oprzeć ją na istniejącej ramie, albo dołożyć nowe belki zgodne z rozstawem podpór. Urządzenie należy montować na przekładkach wibroizolacyjnych. Projektowane w stropodachu przebicie należy zlokalizować zgodnie z Rys.2 (czerwone oznaczenie). Umieszczenie przebicia w takiej lokalizacji nie wymaga wykonania dodatkowych wzmocnień konstrukcji żelbetowej. Przebicie należy wyciąć w istniejącej konstrukcji przy użyciu elektronarzędzi.



Rys. 2. Lokalizacja przebicia do wykonania (czerwone oznaczenie)

**WNIOSEK:** Możliwa jest zamiana urządzenia oraz powiększenie istniejącego otworu. Wprowadzone rozwiązania nie wymagają wykonania dodatkowych wzmocnień głównej konstrukcji stalowej, podkonstrukcji oraz konstrukcji żelbetowej. Montaż nowego urządzenia nie wpłynie na bezpieczeństwo i użytkowanie obiektu.

Mariusz Szefer

Łukasz Wójs

*M. Szefer*

*Łukasz Wójs*



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-U2V-GK9-UCU \*

Pan Mariusz Szefer o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0304/03  
adres zamieszkania ul. Bujwida 6/7, 31-529 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] 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](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Potwierdzam zgodność z oryginałem

Kraków, dnia .....

URZĄD WOJEWODY KRAKOWIE  
Wydział Regionalny  
i Pracotwórczości  
Nr. RE-Upr. 27/91  
Kraków, dnia 10 stycznia 1991 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH  
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1, pkt. 2  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr. 8, poz. 46/  
stwierdza się, że:

Pan Mariusz SZEJER  
Magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 22 stycznia 1961 r. w Krakowie posiada przygotowanie  
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Mariusz SZEJER 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 hydrotechnicz-  
nych 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  
związanych z realizacją tych budynków,  
b/budowli nie będących budynkami.
3. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania  
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wyburzenia  
konstrukcyjnych elementów budynków, pomiarów oraz oceniania i badania  
stanu technicznego elementów budowlanych.



Mariusz Szefer  
Magister inżynier budownictwa

Oświadczam:  
1. Mgr Inż. Mariusz Szefer,  
2. a/a



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-11-02

IR/INN/601/767/05

**DECYZJA NR 69/05**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**MARIUSZ STEFAN SZEFER**

**mgr inżynier budownictwa**

ustanowiony na mocy decyzji

wydanej przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
w dniu 05-07-2005 r. znak KK-0056-0028/05, Nr RZE/X/045/05

**Rzeczoznawcą Budowlanym**

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

konstrukcji żelbetowych i konstrukcji metalowych

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU RZECZOZNAWCÓW BUDOWLANYCH**

**pod pozycją 69/05/R/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



Z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
MARCJEL MITE  
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW  
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW

Grzegora Figiel

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Stefan Szefer  
ul. Bujwida 6/7  
31-529 Kraków

2. Polska Izba Inżynierów Budownictwa

3.aa (AMR)



MAP/OIIB/KK/0054-0663/17

## 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 2010 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i 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 samodzielných 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 Łukasz Jan Wójs**

*magister inżynier*

*kierunek: Budownictwo*

ur. dnia 10.07.1991 r. w Krynicy-Zdroju  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0520/PBKb/17

do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
bez ograniczeń.

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszenia strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odwołuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołaniu 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 i 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 osobę, 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 przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Sędzią Okręgowy  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zigmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gubryś

3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Krzysztof Seweryn

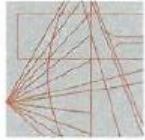
PRZEWODNICZĄCY RADY  
MALOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk  
(poleca i podpis przewodniczącego OIIB)

**MALOPOLSKA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE**

Potwierdzam zgodność z oryginałem

Kraków, dnia: .....

MALOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Kraków, 15 marca 2018 r.

## Zaświadczenie

Pan/Pani.....  
Łukasz Jan Wójs

miejsce zamieszkania.....  
ul. Milik 37c

.....  
33-370 Muszyna

jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym .....  
MAP/BO/0161/18

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 kwietnia 2018 r.

do dnia .....  
31 marca 2019 r.