

**PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA KONSTRUKCYJNA**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT I PRZEBUDOWA SEGMENTU „B” ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 149, ZLOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 4/2, OBR. P-65, PODGÓRZE, PRZY UL. BUJAKA 15 W KRAKOWIE, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

IX

LOKALIZACJA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

DZ. NR 4/2, OBR. P-65, PODGÓRZE
UL. BUJAKA 15, KRAKÓW

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI BUDOWLANEJ:

126104_9.0065.4/2

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA KRAKÓW
PLAC WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4, 31-004 KRAKÓW

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Branża Konstrukcyjna Projektant	mgr inż. GRZEGORZ WOLAK upr. bud. nr 154 / 2002	
Branża konstrukcyjna Sprawdzający	mgr inż. PIOTR KULIG upr. bud. nr MAP / 0026 / PWOK / 03	

SPIS TREŚCI:

A. Część opisowa.....	3
1. Podstawa opracowania	4
2. Cel i zakres opracowania.....	4
3. Opis zabezpieczenia budynku przed dalszymi uszkodzeniami powstałymi na skutek nierównomiernego osiadania. Opis naprawy istniejących uszkodzeń budynku.....	5
4. Materiały użyte w konstrukcji.....	7
B. Część rysunkowa.....	8

Rys. **K1** – Schemat zabezpieczenia budynku

Załącznik nr Z1

Kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności do Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie zamawiającego: W2 Architekci Piotr Wiśniewski ul. św Leonarda 61/90 32-700 Bochnia, woj. małopolskie
- 1.2. Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana wykonana przez zamawiającego: W2 Architekci Piotr Wiśniewski, ul. św Leonarda 61/90, 32-700 Bochnia woj. małopolskie
- 1.3. Fragmentaryczna dokumentacja archiwalna w branży architektonicznej i konstrukcyjnej udostępniona przez Inwestora: Gmina Miejska Kraków Miejskie Centrum Obsługi Oświaty w Krakowie ul. Ułanów 9a, 31-450 Kraków
- 1.4. Opinia geotechniczna, Dokumentacja badań podłoża gruntowego, Projekt geotechniczny dla projektu p.t. „Remont i przebudowa segmentu „B” istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 149, zlokalizowanego na dz. nr 4/2, obr. P-65, Podgórze, przy ul. Bujaka 15 w Krakowie, w zakresie przegród zewnętrznych i elementów konstrukcyjnych” opracowana przez mgr inż. Krzysztofa Jakubczyka w listopadzie 2021.
- 1.5. Opinia o stanie technicznym budynku, dotycząca Szkoły Podstawowej nr 149 wykonana w maju 1993 przez inż. Adama Boguckiego.
- 1.6. Wizje lokalne na obiekcie w dniach: 07 czerwca 2021, 28 października 2021 oraz 02 listopada 2021.
- 1.7. Odkrywki fundamentów wykonane przez mgr inż. Krzysztofa Jakubczyka w obecności mgr inż. arch. Piotra Wiśniewskiego oraz mgr inż. Grzegorza Wolaka w dniu 02 listopada 2021.
- 1.8. Ekspertyza Techniczna stanu konstrukcji i elementów budynku dla projektu pt.: „Remont i przebudowa segmentu „B” istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 149, zlokalizowanego na dz. nr 4/2, obr. P-65, Podgórze, przy ul. Bujaka 15 w Krakowie, w zakresie przegród zewnętrznych i elementów konstrukcyjnych” opracowana przez mgr inż. Grzegorza Wolaka i mgr inż. Piotra Kuliga w grudniu 2021.
- 1.9. Polskie normy techniczne PN
- 1.10. Literatura techniczna

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego projektu jest określenie sposobu zabezpieczenia budynku przed dalszymi uszkodzeniami powstałymi na skutek nierównomiernego osiadania, oraz określenie sposobu naprawy powstałych już uszkodzeń dla budynku Szkoły Podstawowej nr 149, ul. Bujaka 15 w Krakowie, segment B pomiędzy osiami 1-3/P-T. Opis techniczny istniejącego budynku, opis uszkodzeń oraz ocena stanu technicznego zostały zawarte w opracowaniu wymienionym w punkcie 1.8.

Projekt techniczny dotyczy wyłącznie zagadnień związanych z konstrukcją budynku.

3. OPIS ZABEZPIECZENIA BUDYNKU PRZED DALSZYMI USZKODZENIAMI POWSTAŁYMI NA SKUTEK NIERÓWNOMIERNEGO OSIADANIA. OPIS NAPRAWY ISTNIEJĄCYCH USZKODZEŃ BUDYNKU.

W pierwszej kolejności należy usunąć dwa drzewa liściaste rosnące przy ścianie w osi T. Konieczne jest również wyrugowanie całości systemów korzeniowych obu drzew. Ewentualne nasadzenia nowych drzew należy wykonać w odległości wynoszącej co najmniej 1,5 przewidywanej wysokości drzewa od ścian zewnętrznych budynku.

Projektuje się odsłonięcie od strony zewnętrznej, ścian i stóp fundamentowych budynku wzdłuż osi 1/P,P`-S, 3/P,P`-S, 1-3/T. Po odsłonięciu stóp fundamentowych należy usunąć ceramiczne przewody drenarskie oraz ich obsypkę z gruzu i kamienia łamanego. Dla każdej stopy fundamentowej należy przeprowadzić punktową kontrolę czy grunt spoisty pod fundamentem nie został naruszony. W przypadku naruszenia gruntu pod stopami fundamentowymi i zastąpienia go np. materiałem z obsypki rur drenarskich (jak stwierdzono w przypadku odkrywki C-C) należy go w całości usunąć i zastąpić betonem klasy C30/37 wodoodpornym. Wymianę gruntu na beton należy wykonać odcinkami o długości maksimum 30cm, odległość pomiędzy odcinkami musi wynosić minimum 60cm. Dla celów określenia kosztów wymiany naruszonego gruntu pod fundamentami na beton, należy założyć konieczność wymiany: $0,3m \times 0,5m \times (2,0m+4 \times 1,5m+1,7m \times 1+5 \times 1,0m+0,8m) \times 0,6 \approx 1,40 m^3$ betonu. Ilość ta może ulec zmianie z uwagi na rzeczywiste warunki zastane po odkopaniu fundamentów i w związku w powyższym należy ją dokładanie zweryfikować podczas realizacji.

Kolejno z wykopu przy fundamentach należy usunąć gruz, resztki obsypki drenażu, pozostałości gruntów niespoistych itp. Należy wykonać izolację fundamentów i ścian fundamentowych za pomocą preparatów bitumicznych aplikowanych na oczyszczone powierzchnie betonowe oraz warstwę zewnętrzną z polistyrenu ekstrudowanego XPS100 $\lambda=0,033W/mK$ o grubości 20cm.

Po usunięciu istniejącej ścianki dociskowej z cegieł, istniejące ściany fundamentowe należy dokładnie oczyścić, uzupełnić ubytki, wyrównać zaprawą do napraw betonu oraz zagruntować. Na tak przygotowanym podłożu wykonać izolację przeciwwodną z grubowarstwowej masy polimerowo-bitumicznej o gr. min. 3mm. Izolację wykonać również w części nadziemnej do poziomu cokołu oraz na poziomych odsadzkach stóp fundamentowych. Izolację pionową połączyć trwale z izolacją poziomą.

Parametry techniczne izolacji przeciwwodnej:

Rodzaj materiału:	Dwuskładnikowa, polimerowo-bitumiczna masa uszczelniająca (KMB)
Baza:	tworzywa sztuczne, bitum, wypełniacze
Rozpuszczalniki:	brak
Konsystencja gotowej do nakładania masy:	Pastowata
Kolor:	czarny
Gęstość gotowej do nakładania masy:	ok. 0,7 kg/dm ³
Obciążalność mechaniczna (powierzchniowa):	0,6 MN/m ²
Temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kuli):	ok. 130°C
Sucha pozostałość:	90% (tzn. nałożona warstwa świeżej masy o grubości 1,1 mm po wyschnięciu ma grubość 1 mm)

W rejonie wykopu należy wykonać inspekcję oraz odpowiednio uszczelnić wszelkie instalacje: kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, instalacje wodne, grzewcze i inne mokre. Niniejszy projekt techniczny nie obejmuje wytycznych do kontroli i

ewentualnego uszczelnienia wyżej wymienionych instalacji. Następną czynnością jest zasyp wykopu wykonanego dla odslonięcia fundamentów. Zasyp wykopu należy wykonać łem, warstwami o miąższości maksimum 20-25cm stosując ubijanie statyczne (np. walec). Warstwy należy ubijać w sposób staranny, sprawdzając szczelność przy stopach i ścianach fundamentowych. Należy dokonać odbioru każdej warstwy po zagęszczeniu. Autorzy proponują podzielić roboty na trzy etapy: wzdłuż osi 1, 3 i T. Kształt wykopu przy stopach fundamentowych, schemat układania warstw łu, wraz z detalem ewentualnej wymiany naruszonego gruntu pod stopami został wydany na rys. nr **K1**. Na docelowym poziomie terenu należy wykonać opaskę wokół budynku. Należy zastosować opaskę z płytek betonowych o szerokości minimum 50cm, ze spadkiem ok. 5%. od budynku.

Opisane wyżej prace należy wykonać w okresie bez opadów. W przypadku zagrożenia opadami wykop przy budynku należy zabezpieczyć folią wywiniętą na ściany budynku tak, aby nie dopuścić do nawodnienia gruntu w wykopie. Stabilność skarp wykopu musi zostać skontrolowana przez uprawnionego geologa. W przypadku stwierdzenia braku stabilności skarpy wykopu Wykonawca musi się liczyć (uwzględnić ewentualne koszty) z koniecznością wykonania szerszego rozkopu.

W ocenie autorów konieczne jest również wykonanie drenażu opaskowego, przejmującego wody zewnętrzne, ułożonego równolegle do osi 1, 3 i T w odległości ok. 2-3m od budynku. Drenaż pokazano schematycznie na rys. nr **K1**. Niniejsze opracowanie nie obejmuje projektu drenażu.

Po wykonaniu opisanych wyżej czynności należy zamontować cztery repery kontrolne dla wykonania monitoringu osiadań. Repery należy zamontować w narożnikach segmentu będącego przedmiotem opracowania czyli na ścianach zewnętrznych w miejscach przecięcia osi 1/P', 1/T, 3/P', 3/T. Monitoring należy prowadzić do czasu geodezyjnego potwierdzenia zakończenia nierównomiernych osiadań (podnoszeń). Po stwierdzeniu zakończenia osiadań (podnoszenia) fundamentów można przystąpić do prac naprawczych opisanych poniżej.

Prace naprawcze dotyczące zarysowań ścian.

Całą elewację należy obstukać młotkiem. Luźno związane fragmenty tynku należy odkuć.

1) Ściany z rysami o rozwarości powyżej 3mm:

Rysy należy rozkuć, wybrzdawać do głębokości około 3cm, a następnie wypełnić zaprawą naprawczą na bazie modyfikowanych cementów portlandzkich lub odpowiednią żywicą. Wzdłuż rysy należy skuć tynk do powierzchni muru, o szerokości pasa ok. 80 cm. Prostopadle do rysy należy obustronnie osadzić pręty $\phi=8\text{mm}$ o całkowitej długości ok. 70cm. Pręty należy zagiąć na końcach pod kątem prostym. Długość odgiętych końcówek musi wynosić 10cm. Pręty należy osadzić w bruzdach o głębokości 2cm a zagięte końcówki osadzić w otworach o głębokości 12cm na żywicy do osadzania elementów w pianobetonie. Należy zastosować rozstaw prętów zszywających rysę maksimum 10cm. Wzdłuż rysy należy osadzić i zakotwić w murze siatkę podtynkową o szerokości pasa około 60cm i odtworzyć tynk.

2) Ściany z rysami o szerokości 0,5mm do 3mm:

Rysy należy rozkuć, wybrzdawać do głębokości około 3cm, a następnie wypełnić zaprawą naprawczą na bazie modyfikowanych cementów portlandzkich lub odpowiednią żywicą. Wzdłuż rysy należy skuć tynk do powierzchni muru o szerokości pasa ok. 60cm. Prostopadle do rysy należy obustronnie osadzić pręty $\phi=6\text{mm}$ o całkowitej długości ok. 60cm. Pręty należy zagiąć na końcach pod kątem prostym. Długość odgiętych końcówek musi wynosić 10cm. Pręty należy osadzić w bruzdach o głębokości 2cm a zagięte końcówki osadzić w otworach o głębokości

12cm na żywicy do osadzania elementów w pianobetonie. Należy zastosować rozstaw prętów zszywających rysę maksimum 15cm. Wzdłuż rysy należy osadzić i zakotwić w murze siatkę podtynkową o szerokości pasa około 40cm i odtworzyć tynk.

3) Ściany z rysami o szerokości poniżej 0,5mm:

Rysy należy rozkuć, wybruzdować do głębokości około 3cm, a następnie wypełnić zaprawą naprawczą na bazie modyfikowanych cementów portlandzkich. Na pasie o szerokości około 60cm wzdłuż rysy należy skuć istniejący tynk. Kolejno należy osadzić i zakotwić w murze siatkę podtynkową o szerokości pasa około 40cm i odtworzyć tynk.

4) Rysy na stropach.

Na pasie o szerokości około 40cm wzdłuż rysy należy skuć istniejący tynk. Kolejno należy osadzić i zakotwić na stropie siatkę podtynkową o szerokości pasa około 30cm i odtworzyć tynk. Rysy te będące skutkiem klawiszowania płyt stropu mogą pojawić się ponownie po upływie bliżej nieokreślonego czasu.

Autorzy niniejszego opracowania nie wykluczają istnienia rys nie pokazanych na rys. nr **ET-2** z uwagi na zabrudzenia elewacji oraz ukrytych pod istniejącym tynkiem. Wykonawca robót powinien uwzględnić powyższy fakt przy wycenie robót.

4. MATERIAŁY UŻYTE W KONSTRUKCJI

Beton : C30/37 wodoodporny

Stal zbrojeniowa: B500SP

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

skala 1:50

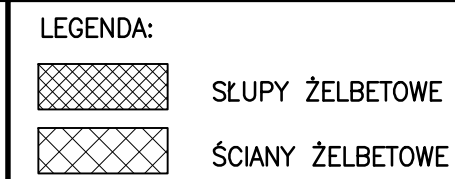


Diagram illustrating the cross-section of a drainage system for a flat roof, showing the following components and dimensions:

- Warstwa ilitu (Gravel Layer):** Composed of 9x250mm and 11x250mm tiles, with a total thickness of approximately 350mm.
- Obrzeże na chudym betonie (Concrete Curb):** A concrete structure supporting the drainage system.
- Słup lub ściana fundamentowa (Foundation Column or Wall):** A vertical concrete structure supporting the curb.
- Stopa lub ława fundamentowa (Foundation Footing or Base):** A horizontal concrete structure at the base of the foundation column.
- Chudy beton (Lean Concrete):** The base layer of the roof structure.
- Kamień drenarski (Drainage Gravel):** Gravel used for drainage, with a layer thickness of approximately 350mm.
- Grunt istniejący (Existing Ground):** The ground level below the drainage system.
- Drenaż ułożyć na stopie warstwy nieprzepuszczalnej (Drainage Pipe to be installed on the base of the impermeable layer):** A pipe for collecting and removing water.

Dimensions:

- Overall width: od 2000 do 3000 mm
- Width of the drainage channel: 500 mm
- Width of the concrete curb: 300 mm
- Width of the foundation footing: 1300 mm
- Height of the drainage channel: 350 mm
- Height of the foundation column: 2600 do 3100 mm
- Height of the concrete curb: 300 mm

Diagrama przedstawia przekrój fundamentu z podcięciem odcinkowe. Elementy i oznaczenia:

- słup lub ściana fundamentowa**: pionowy element fundamentu.
- stopa lub ława fundamentowa**: poziomy element fundamentu.
- chudy beton**: materiał wypełniający podcięcie.
- podcięcie odcinkowe beton C30/37**: rodzaj podcięcia.
- WYKOP**: przestrzeń wykopana pod fundamentem.
- grunt istniejący**: teren wokół wykopu.
- zasięg naruszonego gruntu**: odległość od krawędzi podcięcia do granicy wykopu.
- 350**: szerokość podcięcia.
- 300**: głębokość podcięcia.
- 300**: odległość od krawędzi podcięcia do granicy wykopu.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		 WZarchitekcja, 31-223 Kraków, ul. Pacholskiego 9 tel. 608 411 900 studio@wzarchitekcja.com www.wzarchitekcja.com	
TEMAT	REMONT I PRZEBUDOWA SEGMENTU „B” ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 149, LOKALIZOWANEGO NA DZ. NR 4/2, OBR. P-65, PODGÓRZE, PRZY UL. BUJAKA 15 W KRAKOWIE, W ZAKRESIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH		
INWESTOR	GMINA MIEJSKA KRAKÓW PLAC WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH 3-4 31-004 KRAKÓW.		
LOKALIZACJA	KRAKÓW, UL. BUJAKA 15 DZ. NR 4/2, OBR. P-65, PODGÓRZE		
BRANŻA	KONSTRUKCYJNA		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY		
RYSUNEK	SCHEMAT ZABEZPIECZENIA BUDYNKU		
FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, UPRAWNIENIA		PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Grzegorz Wołak upr. bud. nr 26/2001, 154/2002		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Piotr Kulig upr. bud. nr MAP/0026/PWOK/03		
DATA	KOREKTA	SKALA	NR. RYS.
12.2021	-	1:50	K1

ZAŁĄCZNIK NR Z1

Kserokopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności
do Małopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/26/02

Kraków, dnia 1 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Nr ewid. 154/2002

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. Grzegorza Wolak – 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 mgr inż. Grzegorzowi WOLAK

kierunek studiów: "budownictwo"

urodzonemu dnia 17 września 1974 r. w Krakowie

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. arch. Elżbieta Gabrys
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Grzegorz Wolak ul. Wysłouchów 19/7, 30-611 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego w Warszawie
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-39L-9YN-XL6 *

Pan Grzegorz Wolak o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0071/01

adres zamieszkania ul. Wyśłouchów 19/7, 30-611 Kraków

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

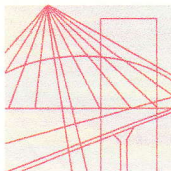
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MOIIB.OKK.7131/68/03

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. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*) 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 mgr inż. **Piotr Kazimierz Kulig**
urodzony dnia 25.02.1974 r. w Nowym Sączu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0026/PWOK/03

**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, uchwałą Nr 21 z dnia 16 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Piotr Kulig posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. 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. dr inż. Janusz Cieślinski

2. mgr inż. Krzysztof Siekierzyński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

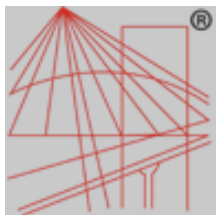
Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

1. Pan Piotr Kulig
Kąty 106
32-862 Porąbka Iwkowska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





o numerze weryfikacyjnym:

MAP-132-96E-F6D *

Pan Piotr Kazimierz Kulig o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0624/04

adres zamieszkania Kąty 106, 32-862 Porąbka Iwowska

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-19 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.