

INWESTOR:	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI UL. WARSZAWSKA 24 31-155 KRAKÓW
-----------	---

PROJEKT:	PROJEKT WYDZIELENIA POŻAROWEGO I ODDYMIANIA GŁÓWNEJ KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP W BUDYNKU W-3 (10-21) WIEIK - WYDZIAŁU INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ, POŁOŻONEGO NA DZIAŁCE 3/12, OBR. 118 PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 24, KRAKÓW - ŚRÓDMIEŚCIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	KATEGORIA OBIEKTU - IX

FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	DATA / PODPIS: WRZESIEŃ 2021
-------	---------------------------	---------------------------------

BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	
PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. PAWEŁ ŚMIECH KL-56/2002	
SPRAWDZIŁA: MGR INŻ. IWONA ZALIŃSKA SKW/0057/POOS/07	

NR PROJEKTU: 01-05-2021

DATA: WRZESIEŃ 2021

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE DOKONYWANIE NA RYSUNKACH ZMIAN, POPRAWEK, UZUPEŁNIENI ITP. ORAZ JEGO ROZPOWSZECZNIANIE BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ JEST ZABRONIONE

Spis treści

OPIS TECHNICZNY	3
1. DANE OGÓLNE.....	3
1.1. Cel i podstawa opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Obowiązujące przepisy i normatywy.....	3
1.4. Opis ogólny projektowanych rozwiązań.....	3
2. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI.....	4
2.1. Instalacja oddymiania klatki schodowej.....	4
2.1.1. Obowiązujące normy i przepisy.....	4
2.1.2. Ogólna charakterystyka systemu oddymiania	4
2.1.3. Analiza wyników symulacji CFD	5
2.1.4. Dobór elementów systemu oddymiania	6
2.1.5. Wykonanie robót.....	7
2.1.6. Inne uwagi i zalecenia.....	7
3. UWAGI KOŃCOWE.....	8
4. OŚWIADCZENIE, ZAŚWIADCZENIA.....	9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

RYS. NR	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	SKALA
IS-1	RZUT PIWNIC – WENTYLACJA	1:50
IS-2	RZUT PARTERU – WENTYLACJA	1:50
IS-3	RZUT IV PIĘTRA – WENTYLACJA	1:50
IS-4	PODDASZE TECHNICZNE – WENTYLACJA	1:50
IS-5	PRZEKRÓJ A-A; B-B – WENTYLACJA	1:50

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE.

1.1. Cel i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy oddymiania klatki schodowej Wydziału WIEIK PK, na dz. 3/12 obr. 118 Śródmieście przy ul. Warszawskiej 24 w Krakowie.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora;
- podkłady architektoniczno – wykonawcze;
- uzgodnienia międzybranżowe;
- obowiązujące normy, przepisy, katalogi urządzeń i materiałów.

1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje rozwiązania techniczne w zakresie instalacji oddymiania klatki schodowej, wraz z instalacją doprowadzania powietrza kompensacyjnego dla klatki.

1.3. Obowiązujące przepisy i normatywy.

- Rozporządzenia:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z 2002 r.) z późniejszymi zmianami.
- Zasady wiedzy technicznej:
 - Wytyczne CNBOP-PIB W-0003:2016 (wydanie 2, maj 2019) – Systemy oddymiania klatek schodowych.
- Literaturę fachową:
 - SFPE Handbook of Fire Protection Engineering.
 - NIST Special Publication 1018-5, Fire Dynamics Simulator (Version 5) Technical Reference Guide, Volume 1: Mathematical Model.
 - NIST Special Publication 1018-5, Fire Dynamics Simulator (Version 5) Technical Reference Guide, Volume 3: Validation.
 - Przewodnik - Systemy oddymiania klatek schodowych ZODIC – SMAY, maj 2017.

1.4. Opis ogólny projektowanych rozwiązań.

W celu odymiania klatki schodowej projektuje się instalację nawiewno wywiewną opartą na dwóch wentylatorach tj. nawiewnym zlokalizowanym w pomieszczeniu technicznym na poziomie piwnicy. Kanał czerpny do wentylatora poprowadzono od czerpni ściennej żaluzjowej dedykowanej do wentylacji pożarowej - otwieranie żaluzji nastąpi z chwilą wystąpienia pożaru sygnałem z automatyki całego systemu przez pomieszczenie nr 0.3 PUNKT KSERO na poziomie parteru.

Wywiew powietrza z klatki zaprojektowano na najwyższej kondygnacji znad wejścia do pomieszczeń technicznych na poziomie poddasza, a wyrzuty powietrza zlokalizowano w istniejącym oknie poddasza pomieszczeń technicznych. Wyrzutnia ścienna również została wyposażona w żaluzje dedykowane do wentylacji pożarowej. Nawiew zaprojektowano dwoma kratami nawiewnymi bezpośrednio do wydzielonej klatki schodowej na poziomie

piwnicy. Kraty wentylacyjne w celu regulacji ilości powietrza wentylacyjnego nawiewanego należy wyposażyć w przepustnice współbieżne wielopłaszczyznowe z dostępem od kraty wentylacyjnej.

2. OPIS PROJEKTOWANYCH INSTALACJI.

Zakresem opracowania zostało objęte pomieszczenia klatki schodowej, dla której projektuje się instalację oddymiania klatki schodowej wraz z instalacją doprowadzania powietrza kompensacyjnego.

2.1. Instalacja oddymiania klatki schodowej.

2.1.1. Obowiązujące normy i przepisy.

- Rozporządzenia:
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690 z 2002 r.) z późniejszymi zmianami.
- Zasady wiedzy technicznej:
 - Wytyczne CNBOP-PIB W-0003:2016 (wydanie 2, maj 2019) – Systemy oddymiania klatek schodowych.
- Literaturę fachową:
 - SFPE Handbook of Fire Protection Engineering.
 - NIST Special Publication 1018-5, Fire Dynamics Simulator (Version 5) Technical Reference Guide, Volume 1: Mathematical Model.
 - NIST Special Publication 1018-5, Fire Dynamics Simulator (Version 5) Technical Reference Guide, Volume 3: Validation.
 - Przewodnik - Systemy oddymiania klatek schodowych ZODIC – SMAY, maj 2017.

2.1.2. Ogólna charakterystyka systemu oddymiania

a) Założenia systemu oddymiania klatek schodowych.

Na podstawie analizy warunków budowlanych ustalono, że projektuje się mechaniczny system usuwania dymu przy zastosowaniu wentylatora nawiewnego i oddymiającego. Zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej przyjmuje się następujące założenia dla systemu usuwania dymu:

- niezbędny czas oddymiania obliczono na podstawie wytycznych CNBOP-PIB W-0003:2016, przy założeniu różnicy wysokości źródła pożaru i punktu pomiarowego $h = 14,3$ m oraz czasie uruchomienia systemu 360 [s]; $t_{odd} = 18 \cdot h + 360 = 617,4$ [s]
- kratka wywiewna powinna być umieszczona w odległości nie mniejszej niż 1,8 m nad poziomem podłogi;
- wentylatory instalacji oddymiającej powinny być odporne na działanie temperatury 600°C przez co najmniej 120 minut; wentylator oddymiający w klasie F 600 120;

- system musi uruchamiać się samoczynnie po wykryciu pożaru przez czujkę dymu;
- kable zasilające elementy systemu muszą mieć odporność ogniową na pożar przez co najmniej 120 minut;
- przewody wentylacji oddymiającej powinny mieć klasę odporności ogniowej równą co najmniej klasie odporności EI 120 S.

Dane obliczeniowe:

- wydajność wentylatora oddymiającego nawiewnego i oddymiającego przyjęto na poziomie 22000 m³/h;

Dla klatki należy przewidzieć po jednym wentylatorze nawiewnym oraz jednym wentylatorze wywiewnym.

Kartę doboru wentylatora wywiewnego dołączono do niniejszej dokumentacji.

Na potrzeby nawiewu kompensacyjnego dobrano wentylator kanałowy klasy F300 o wydajności 22000 m³/h i wymaganym sprężu 400 Pa.

Zgodnie z wytycznymi CNBOP-PIB W-0003:2016 konieczność przeprowadzenia symulacji komputerowej CFD potwierdzającą skuteczność założeń projektowych należy wykonać przy jednym z podanych kryteriów, dla naszego przypadku: powierzchnia klatki schodowej (A_{KS}) na dowolnej kondygnacji jest większa niż 40 m².

2.1.3. Analiza wyników symulacji CFD

Symulacji CFD skuteczności oddymiania przedmiotowej klatki schodowej przeprowadzono dla różnych warunków brzegowych tj. dla warunków:

- warunków letnich
- warunków izotermicznych
- warunków zimowych.

Uznaje się, że dym został usunięty, gdy wynik liniowego pomiaru transmitancji światła na wysokości 2,0 m powyżej spocznika ostatniej kondygnacji wynosi co najmniej 95% (na odległości 1 m). W tym kryterium czas oddymiania klatki schodowej powinien być liczony od momentu uruchomienia systemu oddymiania klatki schodowej (po 360 s).

Czasy oddymiania dla pomiaru liniowego pomiędzy dwoma czujnikami wyniosły odpowiednio:

- dla warunków letnich: 547s, 544s.
- dla warunków izotermicznych: 523s, 524s.
- dla warunków zimowych: 474s, 471s.

(patrz tabela symulacji CFD nr 11.1, 11.2 symulacji CFD)

WNIOSKI:

Założenia projektowe określające wydajność systemu mechanicznego nawiewno-wywiewnego zakładającego ilość powietrza wentylacyjnego na poziomie 22000 m³/h, są poprawne i potwierdzone symulacją komputerową CFD. Dla wszystkich warunków atmosferycznych czas oddymiania jest mniejszy od wymaganego w wytycznych CNBOP-PIB W-0003:2016 tj.

$$t_{\text{odd}} = 18 \cdot h + 360 = 617,4 \text{ [s]}$$

2.1.4. Dobór elementów systemu oddymiania

W skład układu oddymiania wchodzi – wentylator nawiewny zlokalizowany w pomieszczeniu technicznym na poziomie piwnicy oraz wentylator wyciągowy zlokalizowany na poddaszu nieużytkowych – pomieszczeniu technicznym. Wentylatory wraz z kanałami wentylacyjnymi należy zabudować płytami o odporności ogniowej EI120.

WENTYLATOR NAWIEWNY:

- klasa F300
- wydajność całkowita: 22000 m³/h
- ciężar: 210kg
- pobór mocy elektrycznej: P = 7,5 kW
- napięcie zasilania: U = 3×400V
- natężenie: I = 10,5 A
- wymagany spręż: 400 Pa

WENTYLATOR WYWIEWNY:

- klasa F600
- wydajność całkowita: 22000 m³/h
- ciężar: 210kg
- pobór mocy elektrycznej: P = 5,5 kW
- napięcie zasilania: U = 3×400V
- natężenie: I = 10,5 A
- wymagany spręż: 420 Pa

WENTYLATOR SCHŁADZAJĄCY:

- wydajność NOMINALNA: 1000 m³/h
- ciężar: 6,0 kg
- pobór mocy elektrycznej: P = 0,75 kW
- napięcie zasilania: U = 3×400V
- natężenie: I = 0,39 A

Zgodnie z kartą doboru wentylatora oddymniającego klasy F600, w celu schładzania wirnika wentylatora w czasie pracy wymagany jest wentylator schładzający. Zgodnie z wytycznymi

producenta dobrano wentylator o wydajności nominalnej 1000 m³/h powietrza wentylacyjnego.

Na potrzeby czerpania powietrza do schładzania wentylatora zaprojektowano czerpnię dachową, którą należy posadowić na prefabrykowanym cokole regulowanym o grubości izolacji 50 mm. Połączenie cokołu z pokryciem dachowym zabezpieczyć przed przeciekaniem.

Kartę doboru wentylatorów dołączono do niniejszej dokumentacji.

DEFINICJA RÓWNOWAŻNOŚCI.

Dopuszcza się zastosowanie równoważnych wentylatorów oddymiających pod warunkiem spełniania głównych parametrów technicznych tj. wydajności przy wymaganym sprężu oraz z zachowaniem klas temperaturowych. Wielkość wentylatora schładzającego dopasować do wybranego producenta wentylatora oddymiającego.

Wentylator oddymiający i nawiewny należy włączyć do rozdzielni elektrycznej przed przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Do wentylatorów zapewnić napięcie gwarantowane.

Pozostałe elementy systemu oddymiania:

– czerpnia i wyrzutnia ścienna systemu wentylacji pożarowej z siłownikami, szczegóły w zestawieniu materiałów wentylacyjnych.

– kratki nawiewne wyposażyć w przepustnice i wywiewne

2.1.5. Wykonanie robót

Instalacja zostanie wykonana w systemie samonośnych płyt ogniochronnych grubości 60 mm i odporności ogniowej EI120 (przekrój prostokątny), oraz z blachy stalowej ocynkowanej z izolacją ogniochronną (przekrój okrągły). Wszystkie kanały wraz z uzbrojeniem (nawiewniki i wywiewniki, tłumiki akustyczne) podwieszać w sposób trwały i pewny, oraz eliminujący możliwość przenoszenia drgań z instalacji do konstrukcji. Podtrzymywać przez elementy profilowane, przechodzące pod przewodami lub mocować przy pomocy łączników z przekładką dźwiękochłonną filcową lub gumową. Podwieszać przy pomocy prętów gwintowanych mocowanych do konstrukcji. W każdym przypadku mocowania bezwzględnie przestrzegać zaleceń konstruktora, co do sposobu mocowania do poszczególnych elementów konstrukcji.

2.1.6. Inne uwagi i zalecenia.

- Montaż instalacji określonych w niniejszym projekcie należy zlecić specjalistycznym firmom w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- Montaż i roboty budowlane związane z przekuciami przez ściany, stropy wg projektu konstrukcyjnego;
- Wszystkie elementy mocujące kanały wentylacji systemu oddymiania wraz z konstrukcjami pod wentylatory należy wykonać w klasie odporności EI120.
- Odbiór instalacji od firmy wykonawczej powinien między innymi obejmować:
- Sprawdzenie działania wszystkich urządzeń potwierdzone protokołem;

- Przekazanie dokumentów urządzeń i instalacji (certyfikaty DTR);
- Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi i zasad postępowania; – opracowanie pisemnej instrukcji dla personelu obejmującej zasady postępowania.

3. UWAGI KOŃCOWE

Instalację należy wykonać zgodnie z projektem, oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Przedstawione w dokumentacji projektowej urządzenia techniczne, oraz materiały ze wskazaniem producenta należy traktować jako przykładowe. Wykonawca może zaproponować innych producentów dla urządzeń i materiałów określonych w projekcie z zachowaniem odpowiednich równoważnych parametrów technicznych dla osiągnięcia oczekiwanej funkcjonalności całego układu będącego przedmiotem opracowania, z jednoczesnym zapewnieniem uzyskania wszelkich wymaganych uzgodnień.

Wszelkie zmiany dotyczące zastosowanych urządzeń i materiałów, oraz tras prowadzenia poszczególnych instalacji należy konsultować z projektantem.

Prace montażowe poszczególnych instalacji wykonać zgodnie z wytycznymi producentów poszczególnych urządzeń i materiałów.

Projektujący nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane przez wykonawcę bez zgody pisemnej osób projektujących. Opracowanie chronione Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz.83 z dnia 4 lutego 1994r.).

Prace wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”. W trakcie realizacji przestrzegać przepisów BHP i PPOŻ.

Urządzenia montować i rozruch ich przeprowadzić zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową dostarczoną przez producenta. Prowadzić stały serwis i przeglądy techniczne urządzeń zgodnie z ich wymogami eksploatacyjnymi.

Projektował:

Mgr inż. Paweł Śmiech

KL-56/2002

4. OŚWIADCZENIE, ZAŚWIADCZENIA

Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1944 r. nr 89, poz. 414, z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 tej ustawy **oświadczam, że projekt wykonawczy*:**

Projekt wydzielenia pożarowego i oddymiania głównej klatki schodowej wraz z wykonaniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru SSP w budynku W-3 (10-21) WIEiK - Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej położonego na działce 3/12, obr. 118 przy ul. Warszawskiej 24, Kraków - Śródmieście

Inwestor:

**Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki,
ul. Warszawska 24,
31-155 Kraków**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

INSTALACJE SANITARNE

PROJEKTANT	NR UPRAWNIEŃ	NR CZŁONKOWSKI IZBY
MGR INŻ. PAWEŁ ŚMIECH	KL-56/2002	SWK/IS/0043/03

Kraków, 27.09. 2021

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć wraz z podpisem)

Oświadczenie projektanta lub osoby sprawdzającej o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisana

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1944 r. nr 89, poz. 414, z późn. zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 tej ustawy **oświadczam, że projekt wykonawczy*:**

Projekt wydzielenia pożarowego i oddymiania głównej klatki schodowej wraz z wykonaniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru SSP w budynku W-3 (10-21) WIEiK - Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej położonego na działce 3/12, obr. 118 przy ul. Warszawskiej 24, Kraków - Śródmieście

Inwestor:

**Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki,
ul. Warszawska 24,
31-155 Kraków**

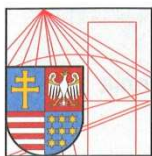
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

INSTALACJE SANITARNE

SPRAWDZAJĄCA:	NR UPRAWNIEŃ	NR CZŁONKOWSKI IZBY
MGR INŻ. IWONA ZALIŃSKA	SKW/0057/POOS/07	SWK/IS/2336/02

Kraków, 27.09. 2021

.....



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 4 styczeń 2021

Zaświadczenie

Pan(i) Śmiech Paweł

miejsce zamieszkania :

ul.Dębowa 15 G Wola Kopcowa

26-001 Masłów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0043/03***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2021** do **31-12-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, 2002 - 07 - 11

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.IV.7132-78/02

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 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 1995r. Nr 8, poz. 38),

nadaje

Panu PAWŁOWI ŚMIECH
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu 27 lipca 1970r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL – 56/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Z up. WOJEWODY
mgr inż. Dorota Lipińska
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-05-20

IR/INN/600/309/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

PAWEŁ ŚMIECH

mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Świętokrzyskiego

z dnia 11 lipca 2002 roku znak RR.IV.7132-78/02

nr ewidencyjny uprawnień KL-56/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją nr 3523/02/U/C

Otrzymują :

1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. aa (AMR)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUD.
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I

Grzegorz Figiel

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 253, poz.2532), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek pozostającym w aktach sprawy.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-24H-11P-TG8 *

Pani Iwona Zalińska o numerze ewidencyjnym SWK/IS/2336/02
adres zamieszkania ul. Karczówkowska 10/25, 25-029 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-28 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

Kielce dnia 03.07.2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani Iwone Ewie Zalińskiej

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 22 lipca 1974 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/482/07

Warszawa, 2007-08-01

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

IWONA EWA ZALIŃSKA
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 03.07.2007 r. sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2425/07/U/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 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTRÓW, SKARG I WNIOSKÓW

Grzegorz Ziomek
Grzegorz Ziomek

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI