

PROJEKT WYKONAWCZY

Wentylacja mechaniczna

Zamawiający **Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o., z siedzibą w Poznaniu, Plac
Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań,**

Zadanie **Wentylacja mechaniczna w XXXVIII Liceum Ogólnokształcącym
ul. Drzymały 4/6 Poznań w zakresie 5 pomieszczeń**

PROJEKTANT: **inż. Marcin Filipek
Mgr inż. Łukasz Pietruszczak
upr. proj. WKP/0392/POOS/18**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY	3
1. INWESTOR.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. WENTYLACJA MECHANICZNA.....	4
3.1. <i>Podstawa opracowania</i>	<i>4</i>
3.2. <i>Linie wentylacyjne</i>	<i>5</i>
3.3. <i>Bilans powietrza wentylacyjnego dla pomieszczeń</i>	<i>5</i>
3.4. <i>Opis instalacji.....</i>	<i>6</i>
3.5. <i>Wytyczne dla branży elektrycznej - wentylacja.</i>	<i>8</i>
3.6. <i>Kanały, izolacje termiczne, zabezpieczenia p-poż</i>	<i>8</i>
3.7. <i>Wytyczne dla branży budowlanej.....</i>	<i>9</i>
4. UKŁAD CHŁODZENIA / GRZANIA POWIETRZA.....	9
4.1. <i>Podstawa opracowania</i>	<i>9</i>
4.2. <i>Izolacja przeciwwoszeniowa i termiczna instalacji chłodniczej</i>	<i>10</i>
4.3. <i>Materiały i wykonanie instalacji klimatyzacji</i>	<i>10</i>
II. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	11
III. ZAŁĄCZNIKI	12

I. OPIS TECHNICZNY

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dla zadania:

Wentylacja mechaniczna w XXXVIII Liceum Ogólnokształcącym ul. Drzymały 4/6 Poznań w zakresie pomieszczeń

lp	nr pom
-	-
Przyziemie - piętro 1	
1	siłownia 0.12
2	sala edukacyjna 0.11
3	biblioteka
4	sala lekcyjna 0.14
5	biuro 0.26

1. Inwestor

Miasto Poznań mające swą siedzibę w Poznaniu, pl. Kolegiacki 17, NIP 2090001440, w imieniu i na rzecz którego działa Inwestor Zastępczy: Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o., z siedzibą w Poznaniu, Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań.

2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenie nr 00144/25 wraz z Umową z dnia 24.09.2025
- Podkładu architektoniczno – budowlanego
- Ustaleń z wizji lokalnej w dniu 14.08.2025
- Obowiązujących norm i przepisów

Uwaga:

Opracowanie nie zawiera:

1. Rozwiązań architektonicznych takich jak potencjalna zabudowa kanałów wentylacyjnych czy też zabudowa centrali w pomieszczeniu siłowni oraz wykonania uzupełnienia ścian po otworowaniu na potrzeby prowadzenia instalacji
2. Rozwiązań konstrukcyjnych związanych z otworowaniem ścian i stropów na potrzeby przeprowadzenia instalacji.
3. Opracowanie powstało na rzutach w formacie PDF bez możliwości ich edycji – Zamawiający nie posiada plików DWG przedmiotowego budynku.

Podstawowe założenia projektowe

- W projektowanych przestrzeniach nie ma wydzielonych stref p.poż.
- Ze względu na ograniczenia konstrukcyjne budynku konieczne jest zaprojektowanie 2 układów wentylacyjnych nawiewno wywiewnych,
- Wraz z użytkownikiem należy ustalić lokalizacje sterowników do poszczególnych central wentylacyjnych obsługujących pomieszczenia,
- Jeżeli podczas otworowania ścian / stropów dojdzie do konieczności konsultacji z branżą konstrukcyjną należy zgłosić taką konieczność do Zamawiającego,
- Wszystkie kanały grawitacyjne w obrębie pomieszczeń wentylowanych a nie wykorzystywane do np wyrzutu powietrza jak w przypadku siłowni należy zaślepić,

- Źródłem ciepła i chłodu do projektowanych central wentylacyjnych będą agregaty freonowe (powietrzne pompy ciepła),
- Odprowadzenie skroplin z central – do najbliższych pionów kanalizacyjnych lub na zewnątrz budynku z wykorzystaniem pomp skroplin jeśli będzie taka konieczność,
- Kanały wentylacyjne w obrębie pomieszczeń dydaktycznych należy obudować GK - do uzgodnienia z Zamawiającym,
- W obrębie biblioteki należy uzgodnić lokalizacje kratek nawiewnych i wywiewnych tak aby zminimalizować ilość demontowanych regałów z książkami,
- Centrala wentylacyjna z pomieszczeniu siłowni (0.12) ma zostać zabudowana przedścianką lub zabudową z płyty meblowej umożliwiającą serwis urządzenia – do uzgodnienia z Zamawiającym,
- Sterowniki do central wentylacyjnych zamontować na urządzeniach – praca w harmonogramie ustalona z Zamawiającym. Uczulić podczas szkolenia użytkownika o konieczności codziennej kontroli stanu sterownika pod kątem potencjalnych alarmów itp

3. Wentylacja mechaniczna

3.1. Podstawa opracowania

Przepisy (z uwzględnieniem późniejszych zmian):

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Polskie Normy wprowadzone do obowiązkowego stosowania:

1. PN-EN 779:2005 - Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Wymagania, badania, oznaczenie
2. PN-EN 12220:2001 - Wentylacja budynków Sieć przewodów Wymiary kołnierzy o przekroju kołowym do wentylacji ogólnej
3. PN-EN 13182:2004 - Wentylacja budynków Wymagania dotyczące przyrządów do pomiaru prędkości powietrza w wentylowanych pomieszczeniach
4. PN-EN 12097:2007 - Wentylacja budynków. Sieć przewodów. Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów
5. PN-EN 1507:2007 - Wentylacja budynków. Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym. Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności
6. PN-B-03420:1976 - Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego
7. PN-B-03433:1987 - Wentylacja. Instalacje wentylacji mechanicznej wywiewnej w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych. Wymagania

8. PN-EN 13180:2004 - Wentylacja budynków Sieć przewodów Wymiary i wymagania mechaniczne dotyczące przewodów giętkich
9. PN-EN 13403:2005 - Wentylacja budynków. Przewody niemetalowe. Sieć przewodów wykonanych z płyt izolacyjnych
10. PN-B-03434:1999 - Wentylacja. Przewody wentylacyjne. Podstawowe wymagania i badania
11. PN-EN ISO 717-1:1999/A1:2008 - Akustyka. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych. Izolacyjność od dźwięków powietrznych

Inne normy:

1. PN-76/B-03420 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza zewnętrznego.
2. PN-78/B-03421 Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi.

3.2. Linie wentylacyjne

Pomieszczenia Sali lekcyjnej 0.11 i siłowni 0.12 obsługiwane są przez centrale wentylacyjną linii NW1 oraz indywidualny wyciąg z siłowni do istniejącego pionu grawitacyjnego przez wentylator kanałowy w wykonaniu Silent

Pomieszczenie Biblioteki 0.13, Sali lekcyjnej 0.14 oraz biuro 0.26 obsługiwane jest przez linie NW2.

Lokalizacja urządzeń, trasy i przebieg instalacji zgodnie z częścią rysunkową opracowania

3.3. Bilans powietrza wentylacyjnego dla pomieszczeń

lp	nr pom	powierzchnia	kubatura	nawiew	wywiew	Linia	
-	-	[m ²]	[m ³]	[m ³ /h]	[m ³ /h]	-	ilość osób 30m ³ /h / os
piętro 1							
1	siłownia 0.12	41,34	87	500	500	N1 Wyc1	15
2	sala edukacyjna 0.11	53,47	134	600	600	NW1	20
3	biblioteka	50,85	130	400	400	NW2	13
4	sala lekcyjna 0.14	45,4	115	600	600	NW2	20
5	biuro 0.26	32,01	80	100	100	NW2	3

	m ³ /h	
ilość pow. nawiewnego centrala NW1	1100	N1
ilość pow. wywiewnego centrala NW1	600	W1
Ilość pow. wywiewnego wentylatorem	500	Wyc1
ilość pow. nawiewnego centrala NW1	1100	N2
ilość pow. wywiewnego centrala NW1	1100	W2

3.4. Opis instalacji

NW1

Linia wentylacyjna NW1 obsługiwana jest w przez centrale wentylacyjną o następujących parametrach:

- Wydajność nawiew / spręż: 1100m³/h / 250Pa
- Wydajność wywiew / spręż: 600m³/h / 250Pa
- Wymiennik freonowy nagrzewnica / chłodnica czynnik R32 o mocy 4,0kW
- Grzałka elektryczna załączająca się w przypadku odladzania agregatu
- Obrotowy wymiennik ciepła
- Klasa filtracji G4
- Wykonanie wewnętrzne
- Fabryczna automatyka umożliwiająca prace w harmonogramie oraz współpracy z kanałowym wentylatorem wyciągowym obsługującym pomieszczenie siłowni

Centrala pobiera świeże powietrze przez kanał czerpny z czerpni ściennej o wymiarach 400x300 zlokalizowanej w ścianie zewnętrznej przestrzeni magazynowej wynajmowanej od szkoły przez prywatnego operatora.

Centrala usuwa zużyte powietrze z pomieszczeń kanałem wyrzutowym do wyrzutni ściennej zlokalizowanej w przestrzeni magazynowej wynajmowanej od szkoły przez prywatnego operatora. Wraz z kanałem czerpnym i wyrzutowym należy przeprowadzić rurociągi freonowe od agregatu zasilające wymiennik, który pełni funkcje nagrzewnicy / chłodnicy

Wejście do pomieszczeń konieczne do budowy tego fragmentu instalacji należy uzgodnić z Dyrekcją Szkoły

Kanał nawiewny układać w narożnikach pomieszczeń zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Ze względu na niewielką wysokość od okien do stropu pomieszczeń kanał należy odsunąć od ściany zewnętrznej.

Uzgodnić z Zamawiającym konieczność zabudowy kanałów - w pomieszczeniach tych znajdują się instalacje natynkowe zarówno sanitarne jak również elektryczne

Jako elementy nawiewno / wywiewne projektuje się kratki dwurzędowe z przepustnicami np. RDJ Klima o wymiarach wskazanych na części rysunkowej opracowania.

UWAGA – w przypadku wariantu kanałów obudowanych GK należy uwzględnić sztucery do kratek wentylacyjnych

Uwaga: otworowanie przez ściany nośne – jeżeli podczas odkrywek będzie wymagana konsultacja z konstruktorem należy zgłosić ten fakt Zamawiającemu. Dopuszcza się zmianę wymiarów kanałów wentylacyjnych pod warunkiem zachowania projektowanych prędkości przepływów.

Układ wyciągowy z pomieszczenia siłowni wykonać za pomocą indywidualnej linii wyciągowej która za pomocą wentylatora kanałowego w wykonaniu silent o wydajności 500m³/h i sprężu 100Pa. Kanał wyciągowy o przekroju Ø160mm wykonać bez izolacji i włączyć do istniejącego pionu grawitacyjnego – lokalizacja zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Skropliny z centrali

Ze względu na brak w pobliżu instalacji kanalizacji należy zastosować pompkę skroplin i odprowadzić skropliny do kotłowni lub na zewnątrz budynku. Przejścia przez przegrody uszczelnić

UWAGA: Centrala będzie zabudowa w przestrzeni siłowni za pomocą przedścianki z drzwiami rewizyjnymi lub zabudowy meblowej składającej się np. z drzwi przesuwanych umożliwiającymi dostęp do urządzenia na potrzeby serwisu

NW2

Linia wentylacyjna NW2 obsługiwana jest w przez centrale wentylacyjną podwieszaną o następujących parametrach:

- Wydajność nawiew / spręż: 1100m³/h / 250Pa
- Wydajność wywiew / spręż: 1100m³/h / 250Pa
- Wymiennik freonowy nagrzewnica / chłodnica czynnik R32 o mocy 3,6kW
- Grzałka elektryczna załączająca się w przypadku odladzenia agregatu
- Obrotowy krzyżowy ciepła
- Klasa filtracji G4
- Wykonanie wewnętrzne
- Fabryczna automatyka umożliwiające prace w harmonogramie

Centrala pobiera świeże powietrze przez kanał czerpny z czerpni dachowej o wymiarach Ø250mm zlokalizowanej na dachu niskim nad pomieszczeniami zaplecza pomieszczenia wydawania posiłków

Centrala usuwa zużyte powietrze z pomieszczeń kanałem wyrzutowym do wyrzutni dachowej zlokalizowanej wyprowadzonym po ścianie zewnętrznej na dach wysoki. Wraz z kanałem czerpnym i wyrzutowym należy przeprowadzić rurociągi freonowe od agregatu zasilające wymiennik który pełni funkcje nagrzewnicy / chłodnicy

Zarówno kanał czerpny jak również wyrzutowy przy przejściu przez dach osadzić w izolowanym cokole oraz podstawie dachowej.

Zamawiający nie posiada rzutów dachu budynku dlatego nie można zobrazować lokalizacji elementów dachowych.

Kanał nawiewny i wywiewny prowadzić w przestrzeni pomieszczeń zaplecza magazynowego i schronu. Z racji tego że jest to przestrzeń nieogrzewana kanały zaizolować izolacją o grubości 40mm.

W bibliotece należy ustalić z użytkownikiem, które regały zdemontować w przestrzeni przy stropowej aby przeprowadzić sztucery kratki nawiewnych i wywiewnych.

Kanał nawiewny i wywiewny o przekroju Ø100mm który doprowadza / usuwa powietrze do / z pomieszczenia biura izolować wełną o grubości 20mm. Trasa kanałów została zaprojektowana tak aby przechodziła przez narożniki pomieszczeń. W pomieszczeniach znajdujących się pomiędzy biurem a salą lekcyjną 0.14 znajdują się zabudowy GK oraz rurociągi instalacji hydrauliczne – w miejscach skrzyżowań obejść przeszkody kolankami i łukami 45°.

Przed pomieszczeniem biurowym przekrój zgodnie z częścią rysunkową opracowania zwiększyć z Ø100 na Ø125 i zakończyć odpowiednimi anemostatami w pomieszczeniu biurowym.

Jako elementy nawiewno / wywiewne projektuje się kratki dwurzędowe z przepustnicami np. RDJ Klima o wymiarach wskazanych na części rysunkowej opracowania.

Uwaga: otworowanie przez ściany nośne – jeżeli podczas odkrywek będzie wymagana konsultacja z konstruktorem należy zgłosić ten fakt Zamawiającemu. Dopuszcza się zmianę wymiarów kanałów wentylacyjnych pod warunkiem zachowania projektowanych prędkości przepływów.

Skropliny z centrali

Ze względu na brak w pobliżu instalacji kanalizacji należy zastosować pompkę skroplin i odprowadzić skropliny do najbliższej instalacji kanalizacyjnej. Przejścia przez przegrody uszczelnić

Instalacje wykonać w przekrojach zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

3.5. Wytyczne dla branży elektrycznej - wentylacja.

W projekcie branży elektrycznej należy przewidzieć doprowadzenie zasilania elektrycznego do następujących urządzeń:

- Centrala wentylacyjna NW1	Nel=6,6kW	(3x400V)
- Central wentylacyjna NW2	Nel= 4,6kW	(3x400V)
- Wentylator wyciągowy siłowni	Nel= 2kW	230V
- agregat klimatyzacyjny	Nel= 2kW	230V

3.6. Kanały, izolacje termiczne, zabezpieczenia p-poż

Kanały wentylacyjne nawiewne wykonać należy z blachy stalowej ocynkowanej: kanały okrągłe typu SPIRO system uszczelkowy.

Kanały należy wykonać jako okrągłe typu sprio w systemie uszczelkowym aby osiągnąć minimum klasę B szczelności instalacji. Kanały o przekroju prostokątnym wraz z kształtkami – klasa szczelności B

Izolacja kanałów prowadzonych w przestrzeni ogrzewanej izolować lamelą np. PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat o grubości 20mm. W przestrzeniach nieogrzewanych oraz kanały czerpne i wyrzutowe - 40mm

Po zakończeniu montażu dokonać regulacji hydraulicznej instalacji celem uzyskania przepływów zgodnych z obliczeniowymi.

3.7. Wytyczne dla branży budowlanej

1. Wykonać zabudowę centrali wentylacyjnej w pomieszczeniu siłowni uwzględniając przestrzenie serwisowe urządzenia
2. Wykonać otworowanie w miejscach przejść instalacji przez przegrody i stropy. W przypadku wątpliwości zwrócić się do Zamawiającego w kwestii opracowania konstrukcyjnego.
3. Wykonać obróbkę 2 przejść dachowych dla centrali NW2
4. Wykonać obróbkę przejścia dachowego na freony dla centrali NW2
5. Wykonać niezbędne zabudowy kanałów wentylacyjnych – do uzgodnienia zakres z Zamawiającym
6. Wszystkie przejścia kanałów przez przegrody uszczelnić

4. Układ chłodzenia / grzania powietrza

4.1. Podstawa opracowania

Ze względu na wymagania stawiane w pomieszczeniu, projektuje się układ owietrznej pompy ciepła która służy w okresie zimowym jako nagrzewnica a w okresie letnim jako chłodnica powietrza

Dobrano układ oparty o urządzenia Haier

Agregat skraplający Haier 1U35S2SM1FA-2 z modułem przyłączeniowym AH1-RAC1 - Dzięki modułowi sterującemu **AH1-RAC1** możliwe jest podłączenie inwerterowych jednostek zewnętrznych **Haier** do wymienników ciepła w centralach wentylacyjnych.

Parametry projektowanego urządzenia:

PARAMETRY TECHNICZNE - 1U35S2SM1FA-2

Model		1U35S2SM1FA-2
Wydajność -Chłodzenie	kW	3,5
Wydajność - Grzanie	kW	4,2
Przepływ powietrza max	m3/h	2000
Poziom ciśnienia akustycznego	db(A)	48
Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240~50, 1f
Typ sprężarki	Rotacyjna	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej		
Chłodzenie	°C	-20 ~ +43
Grzanie	°C	-20 ~ +24
Średnica rur instalacji chłodniczej		
Ciecz	mm. (cal)	6,35 (1/2)
Gaz	mm. (cal)	9,52 (3/8)
Maksymalne odległości		
Całkowita dł. instalacji	m.	20
Max różnica wysokości	m.	10
Inne		
Waga	kg.	31,5
Wymiary urządzenia		
Jednostka.zew. S.x G.x W.	mm.	800x275x553

Przewody freonowe pomiędzy wymiennikiem a jednostką zewnętrzną należy prowadzić nad stropem pomieszczeń zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Agregat dla centrali NW1 zamontować na ścianie zewnętrznej obok wyrzutni, agregat dla centrali NW2 na ścianie zewnętrznej na dachu niskim budynku

4.2. Izolacja przeciwwoszeniowa i termiczna instalacji chłodniczej

Aby zapobiec wykraplaniu się pary wodnej oraz ograniczyć wnikanie ciepła do rur należy je zaizolować syntetyczną pianką kauczukową. Przewody prowadzone na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych płaszczem z blachy ocynkowanej lub stosować otuliny odporne na działanie czynników atmosferycznych. Wszystkie przewody instalacji chłodniczej należy zaizolować stosując izolację z syntetycznej pianki kauczukowej, zapewniającej dużą odporność na dyfuzję pary wodnej

4.3. Materiały i wykonanie instalacji klimatyzacji

Przewody systemu klimatyzacji należy wykonać z rur miedzianych przeznaczonych dla instalacji chłodniczych łączonych lutem twardym. Instalacje prowadzić w przestrzeni sufitów podwieszanych. Rurociągi po osuszeniu instalacji przy użyciu azotu o wysokim stopniu higroskopijności i sprawdzeniu szczelności należy zaizolować. Instalacje zamontować za pomocą

typowych zawiesi, uchwytów montażowych oraz prętów gwintowanych głównie do ścian pomieszczeń lub stropów.

Przewody chłodnicze (ciecz i gaz) zaizolować na całej długości izolacją z pianki chlorokauczukowej o minimalnej grubości 13 mm, na zewnątrz budynku stosować izolację 19mm.

Całość izolacji montować tylko na suche i odtłuszczone powierzchnie rurociągów. Przewody freonowe izolować każdą rurkę osobno, po czym połączyć i zaizolować wspólnie. Połączenia z urządzeniami za pomocą złączek, zgodnie z wytycznymi producenta. Przewody chłodnicze przechodzące przez ściany przeciwpożarowe zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej odpowiadającej przegrodzie przez którą dane przewody przechodzą.

II. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

wentylacja mechaniczna

S01

III. ZAŁĄCZNIKI



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-491/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 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 jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 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 Pietruszczak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 09 stycznia 1986 r. Piła
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0392/POOS/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 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 ostatnią ze stron postępowania, 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 przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Łukasz Pietruszczak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

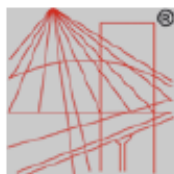
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Pietruszczak
62-052 Komorniki, ul. Wąska 18/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8DM-UU4-8PJ *

Pan Łukasz Pietruszczak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0131/19

adres zamieszkania ul. Wąska 18/3, 62-052 Komorniki

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie [i]d 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 2024-12-09 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)