

PROJEKT TECHNICZNY
**instalacji wentylacji mechanicznej pomieszczeń
kuchennych, klimatyzacji sali weselnej
oraz kanalizacji deszczowej przy ścianie zachodniej
Domu Ludowego w Rogach**

Nazwa inwestycji: Remont Domu Ludowego w Rogach

Lokalizacja inwestycji: Rogi, ul. Ks. Henryka Domino
dz. nr ew. 1015, 1014/1

Inwestor: Gmina Miejsce Piastowe
ul. Dukielska 14
38-430 Miejsce Piastowe

Obręb ew. Rogi [0005]

Jedn. ew. Miejsce Piastowe [180707_2]

Kategoria obiektu: IX

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
upr. nr PDK/0230/POOS/12
spec. instalacje sanitarne

Krosno, 11.2022r.

Spis treści

I. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1. Przedmiot inwestycji	3
2. Lokalizacja inwestycji	3
3. Podstawa opracowania	3
4. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
5. Instalacja wentylacji i klimatyzacji	3
5.1 Parametry powietrza	3
5.2 Opis przyjętego rozwiązania systemu wentylacji mechanicznej	4
5.3 Opis przyjętego rozwiązania systemu klimatyzacji	5
5.4 Wytyczne wykonania	5
5.4.1 Kanały i kształtki wentylacyjne	5
5.4.2 Izolacja kanałów wentylacyjnych	5
5.4.3 Równoważenie hydrauliczne instalacji wentylacyjnej	6
5.4.4 Klapy przeciwpożarowe	6
5.4.5 Zabezpieczenie akustyczne	6
5.4.6 Montaż rurociągów chłodniczych	6
5.4.7 Próba szczelności instalacji chłodniczej	7
5.5 Wytyczne eksploatacji	7
5.6 Wymiana pieca gazowego	7
5.7 Bilans mocy elektrycznej	7
5.8 Wytyczne branżowe	7
5.9 Uwagi końcowe	8
6. Instalacja kanalizacji deszczowej	8
7. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem	10
8. Kopia zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do izby samorządu zawodowego	12
9. Oświadczenie o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	13
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
1) Rzut piwnicy – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	14
2) Rzut parteru – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	15
3) Rzut I piętra – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	16
4) Przekrój A-A – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	17
5) Rzut parteru – instalacja kanalizacji deszczowej	18

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu instalacji wentylacji mechanicznej pomieszczeń kuchennych, klimatyzacji sali weselnej oraz remontu kanalizacji deszczowej przy ścianie zachodniej Domu Ludowego w Rogach.

2. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Rogi, gmina Miejsce Piastowe na działkach nr ew. 1015, 1014/1.

3. Podstawa opracowania

- zlecenie i założenia inwestycyjne Inwestora,
- podkłady architektoniczne,
- ustawa Prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym,
- rozporządzenie Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót.

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce nr ew. 1015 istnieje budynek domu ludowego, na działce nr ew. 1014/1 istnieje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Przez działki przebiegają sieci infrastruktury technicznej.

5. Instalacja wentylacji i klimatyzacji

5.1 Parametry powietrza

Parametry powietrza zewnętrznego przyjęto do obliczeń:

a) dla lata zgodnie z PN-76/B-03420 (II strefa klimatyczna):

- temperatura $t_z = 30^{\circ}\text{C}$,
- wilgotność względna powietrza $\phi = 45\%$,

b) dla zimy zgodnie z PN-76/B-03420 (III strefa klimatyczna):

- temperatura $t_z = -20^{\circ}\text{C}$,
- wilgotność względna powietrza $\phi = 100\%$.

Parametry powietrza wewnętrznego przyjęto do obliczeń:

a) dla lata:

- temperatura $t_w = 4\sim 6^{\circ}\text{C}$ mniej niż temperatura zewnętrzna w pomieszczeniach klimatyzowanych, w pozostałych t_w wynikowa,
- wilgotność względna powietrza $\phi =$ wynikowa.

b) dla zimy:

- temperatura $t = 20^{\circ}\text{C}$,
- wilgotność względna $\phi =$ wynikowa.

5.2 Opis przyjętego rozwiązania systemu wentylacji mechanicznej

System wentylacji N1/W1

W pomieszczeniu kuchni (2/0) realizowana będzie wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła z powietrza usuwanego, realizowanym na wymienniku glikolowym. Projektuje się centralę wentylacyjną nawiewno - wywiewną N1/W1 zlokalizowaną na strychu, zgodnie z częścią rysunkową. Dostarczenie centrali na strych wykonać należy w sekcjach przez istniejące okno strychowe.

Minimalne parametry centrali wentylacyjnej N1W1:

- ilość powietrza nawiewanego VN1/ VN2 = 400/2000 m³/h,
- ilość powietrza nawiewanego VW1/ VW2 = 400/2000 m³/h,
- wymiennik glikolowy o sprawności nie mniejszej niż: 64 %,
- nagrzewnica elektryczna o mocy grzewczej nie mniejszej niż: 8,3 kW,
- wentylatory EC,
- zasilanie elektryczne centrali wentylacyjnej 1~230 V,
- zasilanie elektryczne nagrzewnicy 3~400 V,
- moc elektryczna centrali wentylacyjnej: nie większa niż 1,4 kW,
- poziom ciśnienia akustycznego: nie więcej niż 59 dB(A),
- waga: nie więcej niż 350 kg,
- certyfikat EUROVENT.

Ilość powietrza określono na podstawie krotności wymian w pomieszczeniu w ciągu jednej godziny. Powietrze w obrębie wentylowanego pomieszczenia rozprowadzane będzie poprzez projektowaną sieć kanałów nawiewnych i wywiewnych prostokątnych i okrągłych z blachy stalowej ocynkowanej. Przepływ powietrza w systemie góra-góra. Nawiew i wyciąg powietrza realizowany będzie za pomocą krętek wentylacyjnych. Dla wytłumienia hałasu powstającego podczas pracy centrali wentylacyjnej należy zamontować akustyczne tłumiki szumu. W okresie zimowym powietrze zewnętrzne będzie ogrzewane w nagrzewnicy elektrycznej. Istniejący okap należy zdemonstrować i zastąpić go nowym okapem przyściennym o wymiarach 2800x800 mm z łapaczami tłuszczu. W okapie należy przewidzieć przepusty dla istniejącej instalacji gazowej. Centrala wentylacyjna będzie pracować na I biegu z intensywnością 400 m³/h. W tym trybie wyciąg odbywać się będzie poprzez kanał wentylacji ogólnej zamontowany pod stropem pomieszczenia. Po załączeniu okapu (włącznik zamontować na okapie) centrala przełączy się na II bieg (2000 m³/h). Jednocześnie na kanale wentylacji ogólnej zamknie się przepustnica a otworzy na kanale okapu zapewniając wyciąg znad trzonu kuchennego. Dla zabezpieczenia centrali przed cząsteczkami tłuszczu i oparów mgły olejowej na kanale wyciągowym należy zamontować dodatkowy filtr tłuszczowy.

Instalację odprowadzenia skroplin z centrali dn32PVC prowadzoną na strychu należy zabezpieczyć przewodem grzewczym samoregulującym. Przewód powinien się uruchamiać przy temperaturze poniżej 0°C wyłącznie przy uruchomionej centrali. Centralę należy dostarczyć w elementach umożliwiającym włożenie ich do pomieszczenia przez otwór okienny 1000x700 mm.

Tabela nr 1 – Zestawienie ilości powietrza wentylacyjnego

Nr pom.	Nazwa	Kubatura	Ilość powietrza				System
			nawiew.		wywiew.		
			[m3/h]	[1/n]	[m3/h]	[1/n]	
2/0	Kuchnia	79,62	400/2000	5/25	400/1000	5/25	N1W1

5.3 Opis przyjętego rozwiązania systemu klimatyzacji

System klimatyzacji K-1

Dla pomieszczenia sali balowej (03/1) projektuje się indywidualny układ klimatyzacji opartej o system split, pracujący na czynniku chłodniczym R32. Projektowany system ma za zadanie utrzymywanie temperatury wewnętrznej o 4~6°C niższej od temperatury zewnętrznej w okresie letnim. Jednostki zewnętrzne wyposażone w sprężarki inwerterowe. Wydajność systemu płynnie dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania mocy, co gwarantuje wysoką wydajność przy niskim poborze energii. Dobrano trzy urządzenia ściennie o mocy chłodniczej 7,0 kW każde. Agregaty skraplające usytuowane będą na elewacji na wspornikach ściennych. Szczegółowe rozmieszczenie urządzeń wraz z prowadzeniem przewodów instalacji przedstawione jest w dokumentacji rysunkowej dołączonej do opracowania projektowego. Sterowanie pracą klimatyzatorów odbywać się będzie za pomocą pilotów bezprzewodowych. Instalację freonową w pomieszczeniu sali balowej należy prowadzić w bruździe ściiennej, pozostały odcinek w korytkach PCV 140x90 mm. Istniejące klimatyzatory typu podstropowego (2 kpl.) wraz z instalacją freonową należy zdemontować i zezłomować a czynnik chłodniczy zutylizować.

Minimalne parametry klimatyzatora split K-1 typ ścienny:

- moc chłodnicza: nie mniejsza niż QCH = 7,0 kW,
- moc grzewcza: nie mniejsza niż QG = 7,3 kW,
- sprężarka inwerterowa,
- zasilanie elektryczne 1~230V,1
- moc elektryczna: nie większa niż 2,43 kW,
- poziom ciś. akustycznego jed. zew.: nie więcej niż 60,5 dB(A),
- poziom ciś. akustycznego jed. wew.: nie więcej niż (min/max) 27/47 dB(A),
- współczynnik SEER: nie mniejszy niż 6,1 kW,
- współczynnik SCOP: nie mniejszy niż 4,0 kW.

5.4 Wytyczne wykonania

5.4.1 Kanały i kształtki wentylacyjne

Kanały i kształtki wentylacyjne należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej wg PN-84/H-92125. Kanały i kształtki okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej wykonane w technologii „SPIRO”. Kanały w wentylowanych pomieszczeniach mocowane na wspornikach i zawiesiach systemowych z amortyzatorami drgań. Zawiesia montować do elementów konstrukcyjnych stropu. Podpory kanałów w rozstawie w zależności od przekroju kanału. Należy dążyć do tego, aby każdy element instalacji wentylacji był podparty w dwóch punktach tak, aby odciążać kołnierze oraz miejsca połączeń.

5.4.2 Izolacja kanałów wentylacyjnych

Przewiduje się izolowanie termiczne i paroszczelne matami z wełny mineralnej na zbrojonej folii aluminiowej następujących kanałów:

- kanały nawiewne i wyciągowe w pomieszczeniach ogrzewanych: mata o gr. 40 mm,
- kanały nawiewne i wyciągowe w pomieszczeniach nieogrzewanych: mata o gr. 100 mm,
- kanały czerpne i wyrzutowe: mata o gr. 100 mm,
- kanały wentylacyjne prowadzone w obrębie kuchni dopuszcza się jako nieizolowane.

Izolację mocować do kanałów przy pomocy szpilek zgrzewanych (lub klejonych) do kanałów oraz nakładek samozakleszczających się w ilości min. 5 szt. Na 1 m² powierzchni izolowanej. W miejscach trudno dostępnych należy wykonać izolację kanałów przed ich zamontowaniem. Wszystkie izolacje należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta materiałów izolacyjnych.

5.4.3 Równoważenie hydrauliczne instalacji wentylacyjnej

W celu zbilansowania rozpyłów powietrza zastosowano przepustnice regulacyjne. Przed oddaniem instalacji należy przeprowadzić regulację hydrauliczną instalacji wentylacyjnej

5.4.4 Kłapy przeciwpożarowe

Na wszystkich przejściach przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zastosować kłapy przeciwpożarowe. Kłapy przeciwpożarowe muszą posiadać wszystkie niezbędne dopuszczenia i certyfikaty wymagane w Polsce. Kłapy należy montować ściśle wg wytycznych z DTR. Uszczelnienie kłapy w ścianie należy wykonać w sposób zapewniający zachowanie odporności ogniowej przegrody. Kłapy pracują jako normalnie otwarte. Otwór montażowy w miejscu posadowienia kłapy zabezpieczyć systemem certyfikowanych wypełnień do wartości odporności ogniowej wymaganej dla danej przegrody.

5.4.5 Zabezpieczenie akustyczne

W celu ograniczenia przenoszenia hałasu do wnętrza pomieszczeń na kanałach wentylacyjnych należy zamontować tłumiki akustyczne. Tłumiki należy dobierać tak, aby ograniczyć hałas do dopuszczalnych poziomów. Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób mocowania tłumików akustycznych ze względu na ich znaczną masę.

5.4.6 Montaż rurociągów chłodniczych

Instalację hydrauliczną chłodniczą należy wykonać z rur miedzianych atestowanych dla czynnika chłodniczego – freonu. Łączyć poprzez lutowanie na twardo. Do lutowania przewodów należy przystępować wyłącznie po uprzednim przedmuchaniu rur azotem lub w osłonie z azotu o ciśnieniu 0,02 Mpa. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych umożliwiających wzdłużne przemieszczenia się przewodu w ścianie lub w stropie. Przestrzeń pomiędzy tuleją i rurą przewodową należy wypełnić materiałem plastycznym. Przepusty dla osobnych stref przeciwpożarowych powinny mieć odpowiednią klasę odporności ogniowej. Do mocowania używać uchwytów metalowych. Do izolacji termicznej rur należy zastosować otuliny na bazie kauczuku syntetycznego. Do czasu wykonania pozytywnych prób szczelności instalacji chłodniczych, miejsca połączeń instalacji pozostawić niezaizolowane. Miejsca te należy zaizolować po próbach i przedstawić Inspektorowi Nadzoru do odbioru. Izolacja nie może posiadać żadnych przerw w przejściach przez osłony zwłaszcza w przejściach przez ściany i inne płyty. Każdą rurę należy izolować osobno. Skropliny

powstałe poprzez wykroplenie się pary wodnej z powietrza należy wpiąć do rur spustowych dachu. Instalacje skroplin z klimatyzatorów wykonać ze spadkiem 1% od urządzeń z rur PVC klejonych dn25. W przypadku braku możliwości wykonania grawitacyjnego odprowadzenia wody, należy zastosować pompki skroplin.

5.4.7 Próba szczelności instalacji chłodniczej

Po wykonaniu montażu instalacji rur miedzianych, ale przed nałożeniem izolacji termicznej w miejscach łączenia, należy wykonać próbę szczelności poprzez napełnienie instalacji suchym azotem do ciśnienia 4,2 Mpa. Próbę można uznać za pozytywną jeżeli po 24 godzinach nie odnotuje się spadku ciśnienia. Przed napełnieniem instalacji czynnikiem chłodniczym należy pompą próżniową wytworzyć próżnię w całej instalacji.

5.5 Wytyczne eksploatacji

Centrale wentylacyjne oraz klimatyzatory nie wymagają stałej obsługi i są dozorowane okresowo. Czynności związane z eksploatacją i konserwacją należy wykonywać zgodnie z instrukcjami obsługi dostarczonymi wraz z urządzeniami. Przestrzegać okresowego sprawdzenia stanu filtrów, czyścić je, a w razie konieczności wymienić. Do usuwania sygnalizowanych niesprawności oraz do przeprowadzania okresowych przeglądów i remontów bieżących urządzeń należy wezwać uprawniony serwis.

5.6 Wymiana pieca gazowego

W pomieszczeniu komunikacji nr 9/0 na poziomie piwnicy zamontowany jest na ścianie obecnie gazowy podgrzewacz wody z otwartą komorą spalania. Należy koniecznie dokonać jego wymiany na urządzenie z zamkniętą komorą spalania o mocy maksymalnej nie wyższej niż 30kW z przewodem powietrzno-spalinowym wyprowadzonym ponad dach. Zakłada się montaż gazowego przepływowego podgrzewacza wody o zakresie mocy 6,7-19,2kW z przewodem powietrzno-spalinowym 80/125 wyprowadzonym ponad dach, np.: AQUA COMFORT ECO GT -19-03 na gaz ziemny GZ-50. Dopuszcza się montaż innego gazowego podgrzewacza wody o parametrach nie gorszych niż zadane, pod warunkiem zastosowania zamkniętej komory spalania, maksymalnej mocy niższej od 30kW i wykonania przewodu powietrzno-spalinowego wyprowadzonego ponad dach.

5.7 Bilans mocy elektrycznej

Tabela nr 2 – zestawienie zapotrzebowania mocy elektrycznej

Lp.	Opis urządzenia	Szt.	Napięcie zasilanie [V]	Pobór mocy elektrycznej [kW]
1.	Centrala wentylacyjna N1/W1	1	1~230	1,4
2.	Nagrzewnica elektryczna w centrali	1	3~400	8,3
3.	Klimatyzator K-1	3	1~230	2,43
SUMA [kW]				16,99

5.8 Wytyczne branżowe

Dla branży konstrukcyjno – budowlanej:

- wykonać przejścia kanałów wentylacyjnych przez ściany i stropy zgodnie z projektem instalacyjnym,
- pod centrale wentylacyjne wykonać konstrukcję wsporczą wg DTR urządzenia,

- pod agregaty freonowe wykonać konstrukcję wsporczą wg DTR urządzenia,
- wykonać cokoły pod podstawy dachowe.

Dla branży elektrycznej:

- doprowadzić zasilanie elektryczne do centrali wentylacyjnej,
- doprowadzić zasilanie elektryczne do agregatów freonowych,
- doprowadzić zasilanie elektryczne do nagrzewnicy.

Dla branży instalacyjnej:

- wszystkie kształtki wentylacyjne wykonać z kierownicami,
- kanały montować na standardowych zawiesiach i podporach,
- izolować kanały wentylacji mechanicznej zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie,
- po wykonaniu układu i uruchomieniu przeprowadzić regulację pracy i pomiary skuteczności działania układu,
- wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym mając na uwadze wytyczne producenta urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” część II, Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych.

5.9 Uwagi końcowe

Wszystkie materiały użyte do montażu instalacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z Polską Normą lub certyfikat (deklarację) zgodności z aprobatą techniczną. Obowiązek dostarczenia tych dokumentów spoczywa na wykonawcy. Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji i instalacji ogrzewczych”. Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, wydane przez ITB COBRTI INSTAL oraz PZH.

Wszędzie tam, gdzie w dokumentacji projektowej zostało wskazane pochodzenie materiałów (marka, znak towarowy, producent, dostawca urządzeń) dopuszcza się oferowanie urządzeń i materiałów równoważnych o takich samych parametrach techniczno-funkcjonalnych, które zagwarantują realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach określających zakres dokumentacji projektowej.

6. Instalacja kanalizacji deszczowej

Zakłada się wykonanie instalacji deszczowej z istniejących rynien na elewacji zachodniej strony budynku domu ludowego z rur PVC SN8 DN160x4,7. Wpięcie wykonać do istniejącej studzienki po stronie północnej budynku bezpośrednio do dna kinety, zgodnie z częścią rysunkową. Instalację należy wykonać z rur PVC-U (nieplastyfikowany polichlorek winylu) typu S (klasa sztywności obwodowej SN8) zgodnie z normą PN-EN 1401-1. Przewody łączyć poprzez wcisk na uszczelkę gumową wargową. Należy zastosować rury ze ściankami litymi, nie dopuszcza się stosowania rur o rdzeniu spienionym ani warstwowym. Szczelność połączeń osiągnięta będzie poprzez zastosowanie uszczelki wargowych, jako standardowe

wyposażenie rur i kształtek. Kształtki wykonać z PVC o sztywności obwodowej dostosowanej do sztywności obwodowej łączonych odcinków rur.

Na trasie przewidziano montaż studzienki rewizyjnej S1 na której należy zabudować właz żeliwny 1,5t (teren zielony). Montażu studzienki dokonać ściśle według zaleceń i wymogów danego producenta. Prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym BHP. Wykopy ziemne na odcinkach łatwo dostępnych wykonywać koparką, natomiast na odcinkach trudno dostępnych i przy ewentualnych czynnych przewodach ręcznie. Dno wykopu musi być wyrównane, bez kamieni, korzeni i roślinności. Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę z piasku o grubości 15cm. Wydobywaną ziemię należy składować wzdłuż krawędzi wykopu w odległości 1,0m od jego krawędzi, aby utworzyć przejście wzdłuż wykopu. Przejście to powinno być stale oczyszczane z wyrzucanej ziemi. Do każdego wykopu należy wykonać bezpieczne wejście i wyjście. Ze względów bezpieczeństwa istotne jest, aby po zmroku, w porze nocnej, a także w okresie kiedy prace w wykopie nie są prowadzone, ustawić wokół niego bariery ochronne zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego informujące o niebezpieczeństwie. Wykopy powinny zostać zabezpieczone przed możliwością osunięcia się ścian wykopu wypraskami stalowymi lub kłatkami stalowymi. Materiały powinny posiadać atest do stosowania w budownictwie. Podczas prowadzenia prac ziemnych teren powinien zostać ogrodzony. Wszystkie wykopy należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający pracownikom oraz osobom niezatrudnionym przy pracach ziemnych, wpadnięcie do wykopu.

Należy wykonać izolację termiczną od góry przewodów z keramzytu o grubości warstwy 15cm. Materiał musi posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.

Teren po wykonaniu inwestycji doprowadzić do stanu sprzed prowadzenia robót.

Wszystkie materiały muszą posiadać aktualny atest techniczny. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
upr. PDK/0230/POOS/12
specjalność: sieci i instalacje sanitarne

7. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0011/12

Rzeszów, 2012 - 12 - 31

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, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 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.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.*)

stwierdzamy , że

Pan PIOTR KAMIENIEC

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska/

ur. 09 sierpnia 1979 r., miejsce urodzenia – Krosno

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0230/POOS/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*).odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

Potwierdzam zgodność z oryginałem

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Piotr Kamieniec

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych
w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru
autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 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.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie
budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami.

Otrzymują:
1. Pan Piotr Kamieniec
ul. Joachima Lelewela 18/40
38-400 Krosno
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

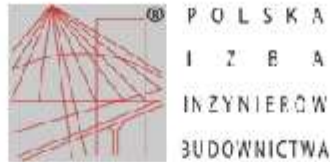


Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski
inż. Andrzej Tarczyński
mgr inż. Andrzej Mamczur

Potwierdzam zgodność z oryginałem

8. Kopia zaświadczenia projektanta i sprawdzającego o przynależności do izby samorządu zawodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-8ZT-678-MHF *

Pan Piotr Kamieniec o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0029/13

adres zamieszkania ul. Stefana Batorego 70, 38-400 Krosno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-30 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

9. Oświadczenie o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt techniczny:

**instalacji wentylacji mechanicznej pomieszczeń kuchennych, klimatyzacji sali weselnej oraz kanalizacji deszczowej przy ścianie zachodniej
Domu Ludowego w Rogach**

Nazwa inwestycji:	Remont Domu Ludowego w Rogach
Lokalizacja inwestycji:	Rogi, ul. Ks. Henryka Domino dz. nr ew. 1015, 1014/1
Inwestor:	Gmina Miejsce Piastowe ul. Dukielska 14 38-430 Miejsce Piastowe
Obręb ew.	Rogi [0005]
Jedn. ew.	Miejsce Piastowe [180707_2]
Kategoria obiektu:	IX

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
mgr inż. Piotr Kamieniec
upr. nr PDK/0230/POOS/12
spec. instalacje sanitarne

Krosno, 11.2022r.