

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR		Gmina Janów ul. Częstochowska 1, 42-253 Janów		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Kompleksowa termomodernizacja budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Lipnik		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Lipnik 7, 42-253 Janów Kategoria obiektu budowlanego: IX		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		działka nr ewid. 6/2, jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Lipnik (240403_2.0009)		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NEON ul. M.Skłodowskiej-Curie 1A 42-217 Częstochowa tel. 509-137-001 		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA
Projektant	mgr inż. Wojciech Norberciak	mgr inż. Wojciech Norberciak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny SLK/1372/PWOS/06	Branża sanitarna	30.01.2023 r
Sprawdzający	mgr inż. Jacek Płoszaj	mgr inż. Jacek Płoszaj Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewidencyjny SLK/4547/POOS/12	Branża sanitarna	30.01.2023 r

EGZEMPLARZ 4

SPIS TREŚCI	
PROJEKT TECHNICZNY	1
1. ZAKRES OPRACOWANIA – INSTALACJA KLIMATYZACJI	3
2. CHARAKTERYSTYKA	3
3. OPIS TECHNICZNY	3
4. INSTALACJA FREONOWA	6
5. INSTALACJA ODPROWADZANIA SKROPLIN	6
6. SCHEMATY KLIMATYZACJI: INSTALACYJNY I ELEKTRYCZNY	6
7. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW	8
8. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA	9
8.1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA	9
8.2. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA	11
8.3. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO – BRANŻA SANITARNA	12
8.4. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO – BRANŻA SANITARNA	13
9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14
9.1. M0-1_PLAN SYTUACYJNY	14
9.2. V0-1_BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ – SYSTEM KLIMATYZACJI NA CELE GRZEWcze	15

1. ZAKRES OPRACOWANIA – INSTALACJA KLIMATYZACJI

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu instalacji grzania i chłodzenia przy pomocy klimatyzacji dla budynku Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Lipnik, Lipnik 7, 42-253 Janów, działka nr ewid. 6/2. Jednostka ewidencyjna: Janów (240403_2), Obręb: Lipnik (240403_2.0009).

2. CHARAKTERYSTYKA

Dla budynku przewidziano systemy klimatyzacji opartych na wysokowydajnej energetycznie pompie ciepła. Układ klimatyzacji oparty jest na jednostkach wewnętrznych ściennych, podłączonych do jednostek zewnętrznych systemu klimatyzacji. Jednostka zewnętrzna zlokalizowana na dachu budynku.

3. OPIS TECHNICZNY

Zaprojektowano system Mini VRF. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w sprężarkę Inwerterową charakteryzującą się wysoką wydajnością w całym zakresie pracy. Systemy VRF wykorzystują wysokoefektywny czynnik chłodniczy R410A.

Do jednostki zewnętrznej doprowadzone będą dwie rury miedziane – cieczowa i gazowa oraz zasilanie i okablowanie sterujące. Skropliny z jednostek wewnętrznych odprowadzone będą do instalacji kanalizacji sanitarnej lub rurkami umieszczonymi w warstwach docieplenia. Przewody freonowe instalacji chłodniczej prowadzone będą w bruzdach w ścianach, pionach lub w specjalnych korytkach instalacyjnych. Sposób prowadzenia i wymiary przewodów zostały przedstawione w części rysunkowej.

Każde z urządzeń wewnętrznych posiada indywidualny sterownik bezprzewodowy wyposażony w podświetlany wyświetlacz. Sterownik posiada możliwość pracy jako tzw. strażnik temperatury, nie dopuszczając do nadmiernego przechłodzenia/przegrzania pomieszczeń i spadku/wzrostu temperatury poniżej/powyżej zadanej wartości. Dodatkowo, w dogodnym dla Inwestora miejscu zlokalizowany będzie nadrzędny sterownik obsługujący system.

Wytyczne elektryczne

Każda jednostka wewnętrzna systemu VRF powinna posiadać osobne zabezpieczenie nadprądowe oraz różnicowo-prądowe. W pewnych warunkach dopuszczalny jest montaż do 4 jednostek wewnętrznych na jednym obwodzie zasilającym - poprawność takiego rozwiązania należy zweryfikować na etapie montażu z producentem urządzeń. Każda jednostka zewnętrzna powinna posiadać osobne zabezpieczenie nadprądowe oraz różnicowo-prądowe, przewód zasilający musi posiadać odpowiednią wytrzymałość prądową. Sterownik centralny posiada niezależne zasilanie, które należy doprowadzić do miejsca jego zamontowania (dogodne miejsce wskazane przez Inwestora).

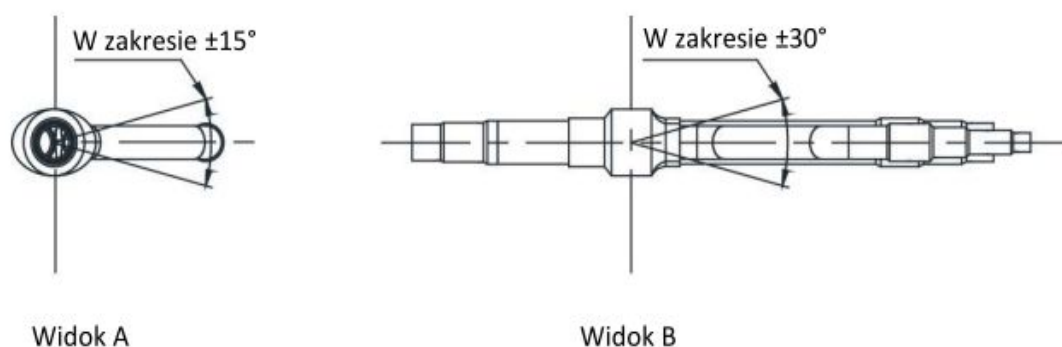
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	
	Jedn. zewnętrzna systemu Mini VRF - Pompa ciepła Nominalna wydajność chłodnicza: 16,0 kW Nominalna wydajność grzewcza: 18,0 kW Zasilanie (liczba faz/napięcie/częstotliwość): 3N~/400 V/50 Hz Wymiary (wys x szer x głęb): nie większe niż 1345x900x340 mm Waga: nie większa niż 122 kg Poziom ciśnienia akustycznego: nie większy niż 58 dB(A) Zakres pracy w trybie chłodzenia: od -5°C do +52°C

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	
	<p>Zakres pracy w trybie grzania: od -20°C do +27°C</p> <p>Przepływ powietrza: nie mniejszy niż 6 600 m³/h</p> <p>Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych: nie mniejsza niż 9 szt.</p> <p>Czynnik chłodniczy: R410A</p> <p>Gwarancja producenta 5 lat – TAK</p> <p>Deklaracja zgodności CE – TAK</p> <p>Moc pobierana w trybie chłodzenia: 4,75 kW</p> <p>Moc pobierana w trybie grzania: 4,65 kW</p> <p>EER = nie mniejszy niż 3,37</p> <p>COP = nie mniejszy niż 3,87</p>
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	
	<p>Jednostka naścienna</p> <p>Nominalna wydajność chłodnicza: 2,2 kW</p> <p>Nominalna wydajność grzewcza: 2,5 kW</p> <p>Zasilanie (liczba faz/napięcie/częstotliwość): 1~/220-240 V/50 Hz</p> <p>Nominalny pobór mocy elektrycznej: nie więcej niż 50 W</p> <p>Wymiary (wys x szer x głęb): nie większe niż 275x843x180 mm</p> <p>Waga: nie większa niż 10 kg</p> <p>Ilość biegów wentylatora nie mniej niż 3</p> <p>Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie mniejszy niż 500 m³/h</p> <p>Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie mniejszy niż 350 m³/h</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu: nie większe niż 38 dB(A)</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu: nie większe niż 30 dB(A)</p> <p>Deklaracja zgodności CE: TAK</p> <p>Pilot bezprzewodowy dostarczany wraz z urządzeniem: TAK</p>
	<p>Jednostka naścienna</p> <p>Nominalna wydajność chłodnicza: 2,8 kW</p> <p>Nominalna wydajność grzewcza: 3,2 kW</p> <p>Zasilanie (liczba faz/napięcie/częstotliwość): 1~/220-240 V/50 Hz</p> <p>Nominalny pobór mocy elektrycznej: nie więcej niż 50 W</p> <p>Wymiary (wys x szer x głęb): nie większe niż 275x843x180 mm</p> <p>Waga: nie większa niż 10 kg</p> <p>Ilość biegów wentylatora nie mniej niż 3</p> <p>Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie mniejszy niż 500 m³/h</p> <p>Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie mniejszy niż 350 m³/h</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu: nie większe niż 38 dB(A)</p> <p>Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu: nie większe niż 30 dB(A)</p> <p>Deklaracja zgodności CE: TAK</p> <p>Pilot bezprzewodowy dostarczany wraz z urządzeniem: TAK</p>
	<p>Jednostka naścienna</p> <p>Nominalna wydajność chłodnicza: 4,5 kW</p> <p>Nominalna wydajność grzewcza: 5,0 kW</p> <p>Zasilanie (liczba faz/napięcie/częstotliwość): 1~/220-240 V/50 Hz</p> <p>Nominalny pobór mocy elektrycznej: nie więcej niż 60 W</p> <p>Wymiary (wys x szer x głęb): nie większe niż 298x940x200 mm</p> <p>Waga: nie większa niż 12,5 kg</p> <p>Ilość biegów wentylatora nie mniej niż 3</p> <p>Przepływ powietrza na najwyższym biegu wentylatora: nie mniejszy niż 630 m³/h</p>

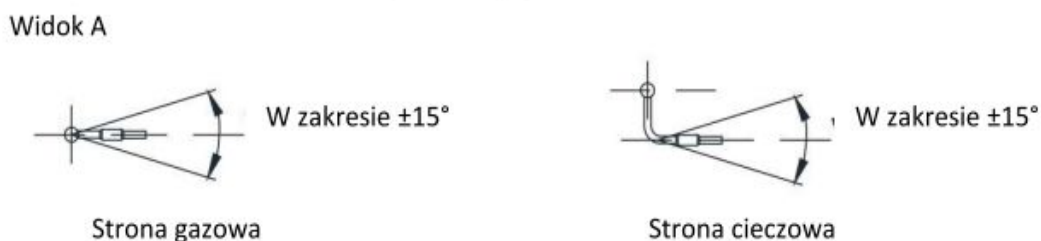
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	
	Przepływ powietrza na najniższym biegu wentylatora: nie mniejszy niż 480 m ³ /h Poziom ciśnienia akustycznego na najwyższym biegu: nie większe niż 44 dB(A) Poziom ciśnienia akustycznego na najniższym biegu: nie większe niż 38 dB(A) Deklaracja zgodności CE: TAK Pilot bezprzewodowy dostarczany wraz z urządzeniem: TAK

Najważniejsze wytyczne montażowe producenta:

Należy stosować wyłącznie materiały dedykowane do zastosowania w instalacjach chłodniczych systemów VRF. Rury freonowe należy izolować izolacją cieplną, nie pozostawiając żadnych szczelin. Należy stosować izolację odporną na temperatury powyżej 120°C. Trójniki należy montować w zakresie +/- 30°. Montaż trójników (pochylenie) należy przeprowadzić wg poniższego schematu:



Rys. 4.3.4(a)



Podczas wykonywania prac montażowych, na każdym etapie rury należy zabezpieczyć przed dostaniem się do ich wnętrza wody, kurzu, pyłu lub innych zanieczyszczeń. Aby zapobiec tworzeniu się warstwy tlenku miedzi na wewnętrznej powierzchni, proces lutowania należy przeprowadzać pod osłoną azotu. Maksymalne odległości pomiędzy kolejnymi podporami rurociągów miedzianych dla średnic 1/4", 3/8" i 1/2" – 1 metr, dla większych 2 metry. Jako przewodów sterownia należy używać przewodów przeznaczonych do komunikacji cyfrowej RS-485 (np. 2x0,75m2 LIYCY w ekranie). Należy stosować wyłącznie wyprofilowane trójniki montażowe dostarczane przez producenta urządzeń. Jednostkę zewnętrzną należy zamontować na konstrukcji wsporczej minimum 200mm nad podłożem (zalecana rama spawana przytwierdzona do stabilnego podłoża np. konstrukcja lub wylewka, lub montaż naścienny). Celem uniknięcia przenoszenia drgań z agregatu na konstrukcję, należy zastosować podkładkę antywibracyjną. Jednostce zewnętrznej należy zapewnić maksymalnie dużo przestrzeni dookoła w celu swobodnej wymiany ciepła oraz swobodnego dostępu serwisowego – według zaleceń

producenta. Należy zabezpieczyć jednostkę zewnętrzną przed dostępem osób nieuprawnionych. Należy zabezpieczyć instalację skroplin przed przedostawaniem się do niej zapachów z przyłączonej instalacji kanalizacji sanitarnej (np. poprzez syfon). Po zakończeniu montażu należy wprowadzić rzeczywiste długości poszczególnych odcinków freonowych do programu doborowego, celem określenia ilości czynnika do dodatkowego napełnienia układu. Przed przygotowaniem do pierwszego uruchomienia systemów VRF, należy wykonać próbę szczelności zgodnie z wytycznymi producenta, przeprowadzić próżniowanie instalacji i jednostek wewnętrznych, oraz włączyć zasilanie agregatu minimum 8 godzin przed pierwszym uruchomieniem. Na każdym etapie prac, należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta urządzeń.

4. INSTALACJA FREONOWA

Parowniki ze skraplaczem będą połączone za pomocą rur miedzianych stosowanych do chłodnictwa. Prowadzenie instalacji freonowej w budynku odbywać się przy ścianach wewnętrznych, instalacje prowadzić w korytkach maskujących lub zabudowie sufitu podwieszanego. Przejścia przewodów freonowych przez ściany z wykorzystaniem tulei ochronnych w przypadku ścian oddzielenia pożarowego wypełnić masą uszczelniającą. W instalacji freonowej zastosowano trójniki systemowe, do których należy zapewnić dostęp poprzez zastosowanie rewizji.

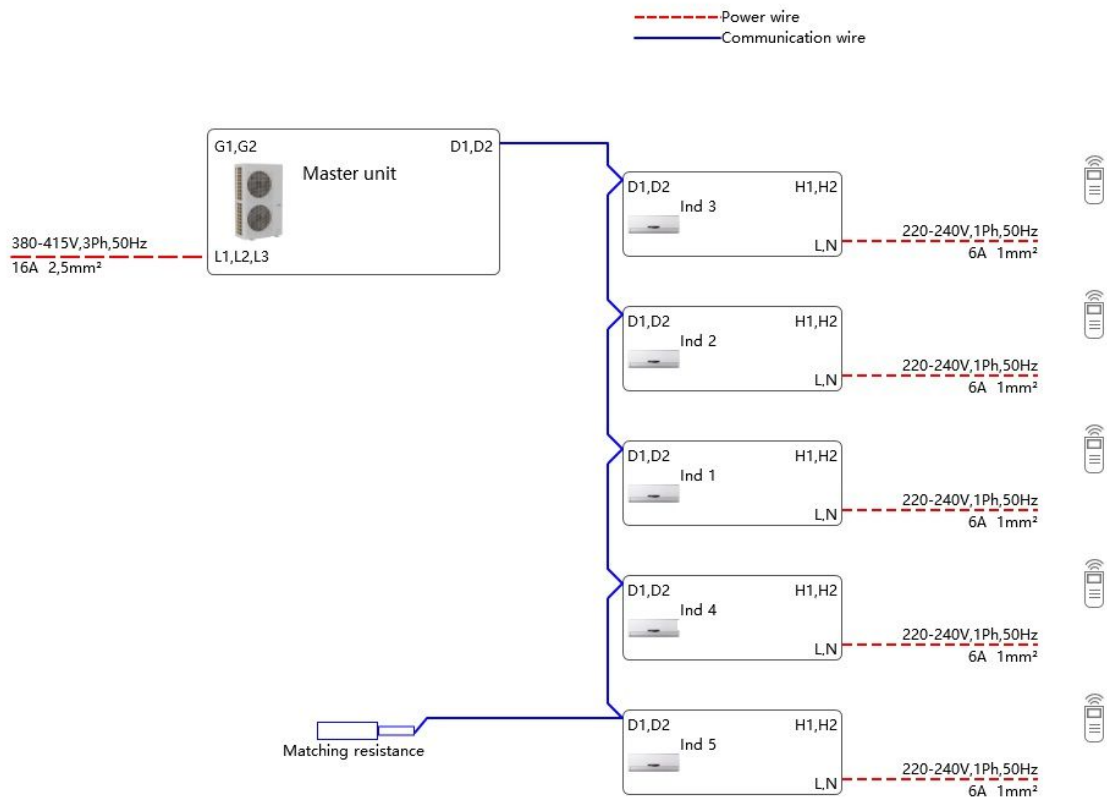
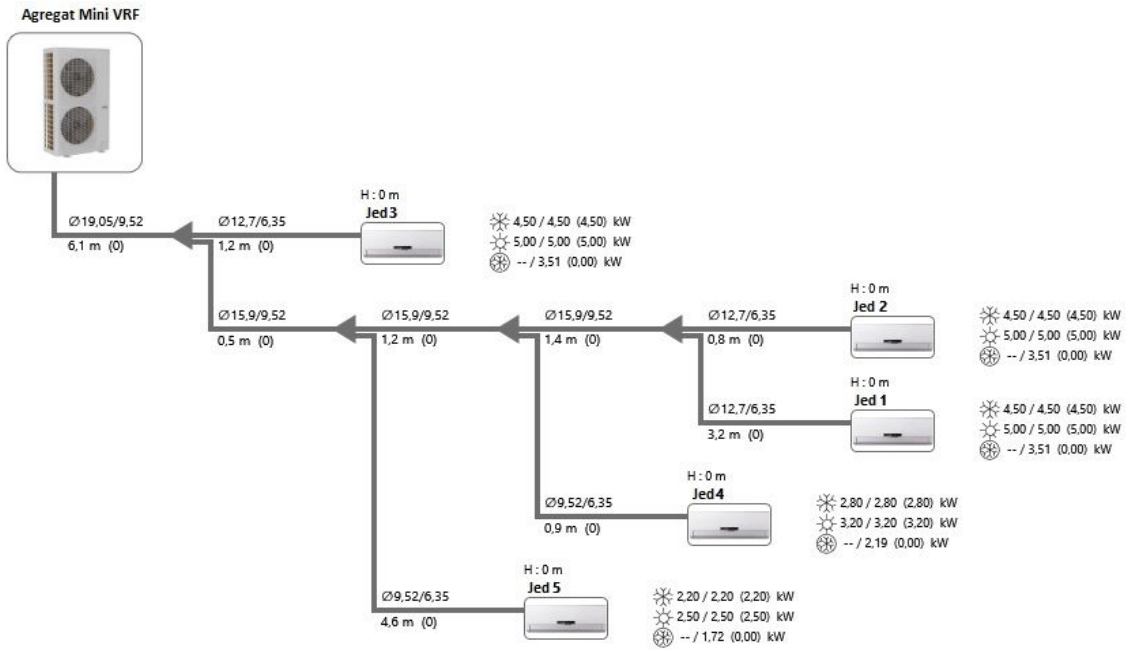
Po wykonaniu instalacji chłodniczej należy układ dopełnić czynnikiem chłodniczym zgodnie z wytycznymi producenta urządzeń. Rurociągi linii freonowych izolować otuliną ze spienionego kauczuku syntetycznego o strukturze komórkowej zamkniętej.

Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie dopuszczenia i certyfikaty do pracy przy ciśnieniu roboczym 20 bar i czynnika R 410a.

5. INSTALACJA ODPROWADZANIA SKROPLIN

Z uwagi na konieczność odprowadzania wytworzonych w „klimatyzatorach” skroplin zaprojektowano instalację odprowadzającą skropliny do istniejącej kanalizacji wewnętrznej. Powstałe skropliny odprowadzone będą z poszczególnych „klimatyzatorów” poprzez przynależne do nich pompki skroplin do istniejącego pionu instalacji kanalizacji sanitarnej. Włączeń do instalacji kanalizacyjnej dokonać poprzez systemowe wodne zamknięcia syfonowe (syfony do klimatyzacji).

6. SCHEMATY KLIMATYZACJI: INSTALACYJNY I ELEKTRYCZNY



7. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

Klimatyzacja grzewczo-chłodząca		
	Agregat Mini VRF – pompa ciepła – Qch=16,0kW/Qgrz=18,0kW; czynnik R410A; 3N~/400 V/50 Hz	1szt
	Jednostka wewnętrzna naścienna Qch=4,5kW/Qgrz=5,0kW	3szt
	Jednostka wewnętrzna naścienna Qch=2,8kW/Qgrz=3,2kW	1szt
	Jednostka wewnętrzna naścienna Qch=2,2kW/Qgrz=2,5kW	1szt
	Rura izolowana: Ø19,05mm/Ø9,52mm	7mb/7mb
	Rura izolowana: Ø15,9mm/Ø9,52mm	4mb/4mb
	Rura izolowana: Ø12,7mm/Ø6,35mm	6mb/6mb
	Rura izolowana: Ø9,52mm/Ø6,35mm	6mb/6mb
	Sterownik bezprzewodowy	5szt
	Trójnik do instalacji 2-rurowej	4szt
	Konstrukcja wsporcza pod pompę ciepła Mini VRF – zalecana rama spawana przytwierdzona do stabilnego podłoża np. konstrukcja lub wylewka, lub montaż naścienny	1kpl

8. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

8.1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA



SLK/OKK/7131/1372/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Wojciechowi Norberciakowi

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 08 marca 1966 w Wieluniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1372/PWOS/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Wojciech Norberciak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Wojciech Norberciak
Komandorska 25
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Norberciak

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny SLK/1372/PWOS/06

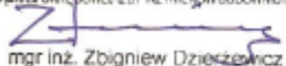
z a k r e s:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Wojciech Norberciak** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** do:

- projektowania obiektów budowlanych i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Zgodnie z §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w/w uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ ZBIY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Norberciak

Uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,

wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewidencyjny **SLK/1372/PWOS/06**

8.2. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY PROJEKTANTA – BRANŻA SANITARNA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FJX-SJS-IQ6 *

Pan Wojciech Norberciak o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4603/07
adres zamieszkania ul. Komandorska 25, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Wojciech Norberciak

Uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,

wodociągowych i kanalizacyjnych

nr ewidencyjny SLK/1372/PWOS/06

8.3. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO – BRANŻA SANIATRNA



SLK/OKK/7131/4547/12

Katowice, dnia 04 grudnia 2012 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje Panu Jackowi Płoszaj

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 11 lipca 1968 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/4547/POOS/12
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62. ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Jacek Płoszaj** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Jacek Płoszaj
Norberta Barlickiego 4/12 A
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jacek Płoszaj

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny SLK/4547/POOS/12

8.4. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY SPRAWDZAJĄCEGO – BRANŻA SANIATRNA



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

Katowice, 16 listopada 2022 r.

Pan Jacek Płoszaj

ul. Barlickiego 4m12A

42-200 Częstochowa

ZAŚWIADCZENIE

Pan Płoszaj Jacek

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/1431/02** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.11.2023 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Rostan KAPYŃSKI

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jacek Płoszaj

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny **SLK/4547/POOS/12**

40-467 KATOWICE ul. Adama 1b tel. 32 255 45 52 e-mail: biuro@slk.piib.org.pl