

Spis treści

1. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ.....	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
1.3. OPIS TECHNICZNY – OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ	3
1.3.1. NAWIEWNIKI I WYWIEWNIKI.....	3
1.3.2. CENTRALE WENTYLACYJNE.....	3
1.3.3. TŁUMIKI AKUSTYCZNE.....	3
1.3.4. IZOLACJA.....	3
1.3.5. UZDATNIANIE POWIETRZA.....	4
1.4. OPIS SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH.....	4
1.4.1. SYSTEM 1.....	4
1.4.2. SYSTEM 2.....	4
1.4.3. SYSTEM 3.....	4
1.4.4. SYSTEM 4.....	4
1.5. WENTYLACJA HYBRYDOWA.....	4
1.5.1. CHARAKTERYSTYKA.....	4
1.5.2. OPIS SZCZEGÓŁOWY PROJEKTOWANYCH UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH.....	4
1.6. OBLICZENIA.....	5
1.7. OCHRONA P.POŻ.....	6
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA B.I.O.Z WG DZ.U. 120 Z 2003 R.....	7
3. ZAŁĄCZNIKI.....	9
3.1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PANU WOJCIECHOWI NORBERCIAKOWI	9
3.2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PANA WOJCIECHA NORBERCIAKA.....	11
3.3. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH PANU JACKOWI PŁOSZAJOWI.....	12
3.4. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PANA JACKA PŁOSZAJA.....	13
3.5. OPINIA KOMINIARSKA.....	14
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	16

1. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa Prawo Budowlane Dz.U. nr 89 poz. 414 z dnia 7 lipca 1994 r. - tekst jednolity Dz.U. 2016 r., poz. 290 z dnia 8 marca 2016 r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 1422 z dnia 17 lipca 2015 r.,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP z dnia 26 września 1997 r, Dz.U. Nr 129, poz. 844 – tekst jednolity Dz.U. 2003 r., nr 169 poz. 1650 z dnia 28 sierpnia 2003 r., oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 4 sierpnia 2011 r. Dz.U. 2011 Nr 173, poz 1034 zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakimi powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą Dz.U. 2012, poz. 739
- Umowa i ustalenia z Inwestorem,
- Wizja lokalna i pomiary inwentaryzacyjne,
- Projekt architektoniczny w wersji elektronicznej,
- Pozostałe obowiązujące normy i przepisy.

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt wentylacji w remontowanych pomieszczeniach budynku Komisariatu Policji w Gdańsku, zlokalizowanego na ul. Kaprów 14 działka nr ewid. 511 obręb ewidencyjny 010.013.

1.3. OPIS TECHNICZNY – OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

Instalacja wentylacyjna obejmuje cały budynek – poszczególne kondygnacje budynku będą posiadały swoje oddzielne systemy wentylacji. Przewody są rozprowadzane w korytarzach w stropie podwieszanym gdzie zabudowane zostaną centrale wentylacyjne oraz w pomieszczeniach administracyjnych gdzie kanały będą zabudowane płytami G-K. Regulacja przepływu powietrza odbywa się poprzez przepustnice zamontowane w kratkach nawiewnych, na kanałach wentylacyjnych. Centrale wentylacyjne będą urządzeniami podwieszanymi, do których dostęp będzie z boku – ewentualna możliwość zdemonstrowania central do celów serwisowych (niewielki ciężar central). Wszystkie urządzenia – muszą posiadać atesty higieniczne. Czerpnie powietrza są zamontowane na elewacji natomiast wyrzutnie są podłączone do istniejących kominów wentylacyjnych.

1.3.1. NAWIEWNIKI I WYWIEWNIKI

Nawiew powietrza do wszystkich pomieszczeń odbywa się przez kratki nawiewne z wbudowanymi przepustnicami i podwójnym rzędem regulowanych łopatek. Do wywiewu powietrza (wyciąg z korytarza) zastosowano wywiewniki ze skrzynkami rozprężnymi. Wywiewniki umieszczone są w stropie podwieszanym. Wszystkie wywiewniki należy podłączać przy pomocy izolowanych przewodów elastycznych. Drzwi pomieszczeń wychodzących na korytarz w dolnej części powinny posiadać otwory o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 220 cm² netto każde dla dopływu powietrza.

1.3.2. CENTRALE WENTYLACYJNE

Zastosowano centrale wentylacyjne podwieszane z przeciwprądowym wymiennikiem ciepła i odzyskiem ciepła powyżej 80%, wydatku powietrza $N+W=300\text{m}^3/\text{h}$, sprężu 300Pa. Skropliny odprowadzić do najbliższego pionu kanalizacyjnego.

1.3.3. TŁUMIKI AKUSTYCZNE

Na kanałach nawiewnym i wywiewnym dobrano kanałowe okrągłe tłumiki akustyczne.

1.3.4. IZOLACJA

Na kanałach nawiewnych i wywiewnych wewnątrz budynku zastosowano izolację z wełny mineralnej o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej.

1.3.5. UZDATNIANIE POWIETRZA

Uzdatnianie powietrza w centralach odbywa się na filtrach klasy **G4**.

1.4. OPIS SYSTEMÓW WENTYLACYJNYCH

1.4.1. SYSTEM 1

System obsługuje pomieszczenia administracyjne zlokalizowane na parterze budynku – odzysk ciepła przez wymiennik przeciwprądowy na poziomie min 80%, wbudowany bypass wymiennika ciepła, wydatek powietrza N+W: 300m³/h, spręż 300Pa, wstępna nagrzewnica elektryczna 1,6kW wbudowana w centrali (w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg), filtry klasy G4, automatyka. W centrali zabudowana nagrzewnica elektryczna wstępna. Panel obsługowy zamontować na II piętrze w miejscu dostępnym dla osób upoważnionych.

- Nawiew 300 m³/h, spręż 300 Pa
- Wywiew 300 m³/h, spręż 300 Pa

1.4.2. SYSTEM 2

System obsługuje pomieszczenia administracyjne zlokalizowane na I piętrze budynku – odzysk ciepła przez wymiennik przeciwprądowy na poziomie min 80%, wbudowany bypass wymiennika ciepła, wydatek powietrza N+W: 300m³/h, spręż 300Pa, wstępna nagrzewnica elektryczna 1,6kW wbudowana w centrali (w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg), filtry klasy G4, automatyka. W centrali zabudowana nagrzewnica elektryczna wstępna. Panel obsługowy zamontować na II piętrze w miejscu dostępnym dla osób upoważnionych.

- Nawiew 300 m³/h, spręż 300 Pa
- Wywiew 300 m³/h, spręż 300 Pa

1.4.3. SYSTEM 3

System obsługuje pomieszczenia administracyjne zlokalizowane na II piętrze budynku – odzysk ciepła przez wymiennik przeciwprądowy na poziomie min 80%, wbudowany bypass wymiennika ciepła, wydatek powietrza N+W: 300m³/h, spręż 300Pa, wstępna nagrzewnica elektryczna 1,6kW wbudowana w centrali (w czasie rozmrażania sterownik zmniejsza wydajność wentylacji na 1 bieg), filtry klasy G4, automatyka. W centrali zabudowana nagrzewnica elektryczna wstępna. Panel obsługowy zamontować na II piętrze w miejscu dostępnym dla osób upoważnionych.

- Nawiew 300 m³/h, spręż 300 Pa
- Wywiew 300 m³/h, spręż 300 Pa

1.4.4. SYSTEM 4

System wyciągowy z łazienek podłączony indywidualnie do istniejących kominów wentylacyjnych. Wentylatory łazienkowe uruchamiane włącznikiem światła, wyłącznikiem czasowym, czujnikiem wilgotności.

1.5. WENTYLACJA HYBRYDOWA

1.5.1. CHARAKTERYSTYKA

Zaprojektowano system zbiorczy jednorurowy z modulowanym strumieniem nawiewanego i wyciąganego powietrza, który dopasowywany jest do rzeczywistych potrzeb użytkownika pomieszczenia.

Regulację wielkości strumienia gwarantują higrosterowane nawiewniki oraz wentylatory wyciągowe higro.

Kratki higrosterowane posiadają dwie przepustnice: higrosterowaną i ręczną. Przepustnica higrosterowana automatycznie dostosowuje przepływ do chwilowych, rzeczywistych potrzeb. Stopień otwarcia przepustnicy zależy od poziomu wilgotności względnej w pomieszczeniu w zakresie od 30-70 %. Przepustnica ręczna umożliwia regulację systemu.

Zmienne nastawy kratki umożliwiają dostosowanie przepływów max. i min. do potrzeb instalacji, wymogów projektowych, ciśnienia dyspozycyjnego.

Higrosterowane nawiewniki dostosowują swoje parametry do warunków rzeczywistych i płynnie współpracują z częścią wyciągową systemu.

1.5.2. OPIS SZCZEGÓŁOWY PROJEKTOWANYCH UKŁADÓW WENTYLACYJNYCH

Nawiewniki okienne higrosterowane (o przepływie 5-29 m³/h przy różnicy ciśnień 10Pa i tłumieniu akustycznym 32dB(A)) wyposażone są w regulowaną automatycznie powierzchnię czynną szczeliny

napływu. W nawiewnikach o zmiennym strumieniu przepływu stopień otwarcia następuje automatycznie (bez ingerencji użytkownika) w zależności od wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniu (minimalny przepływ 5m³/h jest uzyskany przy wilgotności względnej 35% i mniejszej, maksymalny - 29m³/h przy 65% wilgotności względnej). Nawiewniki posiadają możliwość: ręcznego przymknięcia (ograniczenie przepływu do 5 m³/h przy różnicy ciśnień 10 Pa). Nawiewniki posiadają Aprobata Techniczną wydaną przez ITB. Celem poprawnego ich działania oraz zgodnie z PN83/B03430 ze zmianą AZ3 z 2000 roku należy zamontować je w górnej części okien oraz wykonać prawidłowe otwory montażowe. Rozwiązanie lokalizacji nawiewników ujęte na rzutach.

WENTYLACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH I ADMINISTRACYJNYCH

Nawiew powierza zewnętrznego do pomieszczeń znajdujących się w piwnicy zrealizowano przez higrosterowane nawiewniki okienne. Liczba nawiewników w lokalach wynika z sumarycznej ilości powietrza usuwanego z pomieszczenia podzielonej przez maksymalną wydajność nawiewnika. Lokalizacja nawiewników w części graficznej opracowania.

Wyciąg powietrza z pomieszczeń znajdujących się w piwnicy jest realizowany za pomocą wentylator wyciągowych higro podpiętych do istniejących kominów wentylacyjnych.

1.6. OBLICZENIA

Parter			
Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m²	Nawiew m³/h	Wywiew m³/h
Pokój biurowy 1	16,5	61	-
WC	2,3	-	50
Cela	7,2	27	-
Łazienka	4,5	-	50
Komunikacja	22,2	-	300
Pokój biurowy 2	20,5	76	-
Serwerownia	11,5	42	-
Poczekalnia	9,5	35	-
Dyżurka	16,2	60	-
I Piętro			
Sekretariat	16,5	57	-
Kancelaria tajna	6	21	-
Pokój biurowy 1	7,1	25	-
WC	4,2	-	50
Komunikacja	21,5	-	300
Pokój komendanta	16,3	56	-
Pokój biurowy 2	9,8	34	-
Pokój biurowy 3	10,6	37	-
Pokój biurowy 4	10,2	35	-
Pokój biurowy 5	10,4	36	-
II Piętro			
Pokój biurowy 1	15,8	55	-
Pokój biurowy 2	14,1	49	-
WC	4,3	-	50
Komunikacja	21,3	-	300
Pokój biurowy 3	15,2	53	-
Pokój biurowy 4	12,1	42	-
Pokój biurowy 5	17,1	58	-
Pokój biurowy 6	11,5	40	-

Obliczeń dla pomieszczeń piwnicznych dokonano na podstawie normy PN-83/B-03430 ze zmianą Az3 z 2000r. „Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania” przy założeniu ilości powietrza dla:

- małe pomieszczenia biurowe lub sale zajęć ruchowym, warsztatowych itp. – 30m³/h na osobę z uwzględnieniem współczynników jednoczesności przebywania ludzi (zwykle z zakresu 0,5 – 0,7),
- pomieszczenie zbiorowego przebywania ludzi lub pomieszczenia przeznaczone do stałego i czasowego pobytu ludzi (np. świetlice, jadalnie, sale telewizyjne itp.) - 20 m³/h na osobę z uwzględnieniem współczynników jednoczesności przebywania ludzi (zwykle z zakresu 0,5 – 0,7).

Pozostałe pomieszczenia nie objęte w zestawieniu zgodnie z PN-83/B-03430 ze zmianą Az3 z 2000

1.7. OCHRONA P.POŻ.

W budynku cztero kondygnacyjnym wymagana jest obudowa central wentylacyjnych w klasie EI60. Z uwagi na konieczność konserwacji central wentylacyjnych wykonane będą włazy techniczne w klasie EI60. Przewody nie przechodzą przez elementy oddzielenia p.poż.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994. Prawo budowlane oświadczam, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany – podstawa prawna – rozporządzenie Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA B.I.O.Z WG DZ.U. 120 Z 2003 R

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku

Dziennik Ustaw Nr 120 z 2003 roku poz. 1126.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**REMONT KOMISARIATU POLICJI W GDAŃSKU, 80-316 GDAŃSK UL. KAPRÓW 14
DZIAŁKI NR. EWID. 31/1, 17/9 OBRĘB EWIDENCYJNY 246401_1.0183**

Nazwa i adres inwestora bezpośredniego:

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU
UL. OKOPOWA 15, 80-819 GDAŃSK**

Imię i nazwisko projektanta:

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/POWS/06

Część opisowa informacji B.I.O.Z.**Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

Remont wentylacji w remontowanych pomieszczeniach budynku Komisariatu Policji w Gdańsku, zlokalizowanego na ul. Kaprów 14 działka nr ewid. 511 obręb ewidencyjny 010.013.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Budynek Komisariatu Policji w Gdańsku, zlokalizowanego na ul. Kaprów 14 działka nr ewid. 511 obręb ewidencyjny 010.013.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Montaż kanałów wentylacyjnych, przewodów z rusztowań o wysokości powyżej 1 m nad poziomem podłogi.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia:

Praca na rusztowaniach o wysokości ponad 1 m

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Praca z zachowaniem ogólnych zasad prowadzenia robót budowlanych. Kierownik budowy winien sprawdzić czy realizujący montaż pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie, czy posiadają odpowiednie kwalifikacje do pracy na wysokości

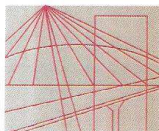
Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Miejsce montażu zabezpieczyć taśmami, barierkami i tablicami ostrzegawczymi w sposób uniemożliwiający przedostanie się osób nieupoważnionych w strefę zagrożenia. Używać wyłącznie sprawnych i atestowanych narzędzi i urządzeń. Stosować środki indywidualnej ochrony zdrowia i zabezpieczeń (kaski, pasy asekuracyjne, atestowane rusztowania itp.). Sprawną komunikację należy zabezpieczyć wraz z całą organizacją budowy.

Całość robót prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku – „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

3. ZAŁĄCZNIKI

3.1. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PANU WOJCIECHOWI NORBERCIAKOWI



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

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

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/POWS/06

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


zakres:

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 ciepłych, 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
DLA OKRĘGOWEJ GILII INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dziekiewicz

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/POWS/06

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3.2. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PANA WOJCIECHA NORBERCIAKA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8QY-SNI-9BW *

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 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-07 roku przez:

Franciszek Buszka, 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.)

mgr inż. Wojciech Norberciak
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
ciepłoty, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewidencyjny SLK/1372/POWS/06

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

3.3. DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PANU JACKOWI PŁOSZAJOWI



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.



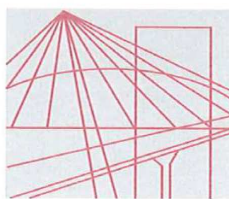
Skład orzekający OKK

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

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**3.4. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA PANA JACKA PŁOSZAJA**



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, 12 maja 2017 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 30.11.2017 r.

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Grzegorz Górczowski
inż. Grzegorz Górczowski

JM

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

3.5. OPINIA KOMINIARSKA



USŁUGI KOMINIARSKIE I OGÓLNOBUDOWLANE
Tomasz Budzicki
83-032 Pszczółki Macieja Rataja 3
NIP 593-110-21-59 REGON 220300737 tel.502-249-294

OPINIA NR 112/2017

Z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy przewodów kominowych oraz urządzeń grzewczo - kominowych w obiekcie położonym przy ul. **Kaprów 14** w Gdańsku dotyczy **K.P 4**, wykonana na zlecenie „NEON” **Wojciech Norberciak**, sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego pana Tomasza Budzickiego.

Sporządzono w celu:

1. wskazania miejsca na podłączenie
2. ustalenia prawidłowości podłączeń
3. ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń
4. kontroli stanu technicznego przewodów kominowych.

Po przeprowadzeniu ekspertyzy przewodów kominowych oraz podłączeń dymowych, spalinowych i wentylacyjnych stwierdza się:

- Zainstalować siatki zabezpieczające na bocznych wylotach przewodów kominowych.
- Brak dojścia (brak ław kominowych) do przewodów kominowych nr 10, 11, 12, 13, 15, 16 według załączonego szkicu.
- Przełączyć nieprawidłowo podłączoną wentylację wywiewno grawitacyjną pomieszczenia łazienki drugiego piętra z przewodu kominowego nr 13 do przewodu kominowego nr 11.
- Przełączyć nieprawidłowo podłączoną wentylację wywiewno grawitacyjną pomieszczenia dyżurki z przewodu kominowego nr 16 do przewodu kominowego nr 14.

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz.U. Nr 89 poz. 414), Ustawę o ochronie przeciwpożarowej z dnia 27.08.1991 r. (Dz.U. Nr 81 poz. 351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dz. U. Nr 93, poz. 460).

Opinie sporządzono w 2 egzemplarzach z przeznaczeniem dla każdej ze stron.

dnia 21.09.2017.

Potwierdzenie odbioru opinii
(data, podpis)

Uprawniony mistrz kominiarski
(opiniodawca)

MISTRZ KOMINIARSKI
Tomasz Budzicki
UPR. NR 9667

Kaprów 14

1 6m	2 15m	3 15m	4 17m
----------------	-----------------	-----------------	-----------------

5 6m
6 15m
7 12m

Legenda:

W. - wentylacja.

WŁ. - wentylacja łazienki.

A	A - numer przewodu kominowego.
B	B - długość przewodu kominowego

8 9m
9 10m
10
11
12
13

WŁ. parter

WŁ. I.piętro
WŁ. II.piętro

W. węzeł cieplny
piwnica

WŁ. areszt
parter

14 17m
15
16

W. dyżurka
parter