

Jednostka projektowa 	www.ppalpio.pl biuro@ppalpio.pl <u>Adres biura:</u> Stróżewko 2a 09-442 Rogozino tel. 508 404 698	Data: 2 marzec 2020 Symbol projektu: PB-S15/2
---	--	--

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / 4 / *

Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY <i>Kategoria obiektu – VIII</i>	Branża: D.G. IS Instalacje Sanitarne
Nazwa inwestycji: Modernizacja systemu wentylacji poprzez dostawę i montaż klimatyzatorów typu Split oraz oczyszczaczy powietrza w wybranych pomieszczeniach budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Płocku.	
Adres inwestycji: <i>Szkoła Podstawowa nr 15 w m. Płock</i> <i>ul. Przyszkolna 22, nr ewid. działki 121</i> <i>Obręb 0014 Góry, Jednostka ewid. 146201_1 m. Płock</i>	
Nazwa i adres Inwestora: Szkoła Podstawowa nr 15 im. św. Franciszka z Asyżu ul. Przyszkolna 22 09-402 Płock	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant – /Instalacje Sanitarne/: mgr inż. Daniel Gąbiński		MAZ/0344/POOS/14 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Ilość stron w opracowaniu: 19

ALPIO

Jesteśmy EKO

1. Zakres opracowania

1. Zakres opracowania	2
2. Dokumenty formalno-pr	2
3. Opis techniczny	4
3.1. Podstawa opracowania.	4
3.2. Przedmiot i zakres opracowania.	4
3.3. Cel opracowania	4
4. Rozwiązania projektowe.	5
4.1. System klimatyzacji typu split.	5
4.2. Instalacja freonowa.....	6
4.3. Instalacja odprowadzenia skroplin.	6
4.4. Oczyszczacze powietrza.....	6
4.5. Zasilanie elektryczne	7
4.5.1. Zalecane trasy układania przewodów w pomieszczeniach:.....	7
4.5.2. Ogólne wytyczne realizacji robót	8
4.5.3. Badania i pomiary	8
5. Ocena wpływu na środowisko naturalne.	9
6. Zestawienie pomieszczeń i urządzeń	10
7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	11

CZEŚĆ GRAFICZNA

Rys. 01. Rzut parteru: Rozwiązania techniczne montażu urządzeń	18
Rys. 02. Rzut I piętra: Rozwiązania techniczne montażu urządzeń	19

UWAGA

Wymienione w dokumentacji projektowej urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazw firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w niniejszym projekcie, oraz zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne i wymagane obowiązującymi przepisami i normami atesty, świadectwa dopuszczenia, deklaracje zgodności z Polskimi Normami lub Aprobatę Techniczną.

3. Opis techniczny

3.1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Projekt budżetu obywatelskiego,
- Inwentaryzacja budynku,
- Obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowe,

3.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy:

- instalacji klimatyzacji freonowej typu Split oraz oczyszczaczy powietrza w wybranych pomieszczeniach na parterze oraz I piętrze budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Płocku.

Zakres opracowania obejmuje:

I. Instalację klimatyzatorów freonowych typu Split w wybranych pomieszczeniach:

- montaż jednostek zewnętrznych oraz wewnętrznych,
- montaż przewodów odprowadzenia skroplin,
- montaż przewodów chłodniczych,
- montaż koryt maskujących,
- wykonanie przejść przez ściany i stropy,
- wykonanie przejść przeciwpożarowych,
- wykonanie instalacji elektrycznej,
- uporządkowanie pomieszczeń,

II. Montaż oczyszczaczy powietrza

3.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej montażu układu klimatyzatorów typu Split oraz oczyszczaczy powietrza w poszczególnych pomieszczeniach Szkoły Podstawowej nr 15 w Płocku. Prace pozwolą na obniżenie temperatury w okresie letnim oraz dogrzewanie sal w okresie zimowym a także podniesienie jakości powietrza w budynku.

4. Rozwiązania projektowe.

4.1. System klimatyzacji typu split.

W wybranych przez użytkownika pomieszczeniach projektuje się urządzenia klimatyzacyjne typu Split, składające się z naściennnej jednostki wewnętrznej o nominalnej mocy chłodniczej 2.5, 3.2 oraz 5.0 kW, oraz jednostki zewnętrznej. Jednostka wewnętrzna mocowana będzie do ściany wewnętrznej pomieszczeń przy pomocy systemowych zawiesi dostarczanych przez producenta urządzeń. Lokalizację jednostki przedstawiono na rysunkach. Jednostki zewnętrzne zlokalizowane będą na dachu w odległości min. 5 metrów od jego krawędzi, na ścianach zewnętrznych oraz istniejącej opasce betonowej. Agregaty montować na konstrukcji wsporczej. Połączenie urządzenia z powierzchnią zabezpieczyć należy przed przenoszeniem drgań, za pomocą podkładek wibroizolacyjnych. Jednostka wewnętrzna zasilana jest w czynnik chłodniczy tj. R32, za pośrednictwem instalacji freonowej.

Klimatyzatory muszą cechować się:

- *Cichą pracę:*

- *poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej w trybie niskim pracy klimatyzatora nie może przekraczać 24dBA dla jednostek o nominalnej mocy 2.5, 3.2 kW.*
- *poziom ciśnienia akustycznego jednostki wewnętrznej w trybie niskim pracy klimatyzatora nie może przekraczać 28dBA dla jednostek o nominalnej mocy 5.0 kW.*

- *klasa energetyczna w trybie chłodzenia min A++*

- *klasa energetyczna w trybie grzania min. A+*

- *czynnik chłodniczy R32*

- *inteligentny system odszraniania*

- *automatyczny pionowy ruch żaluzji*

- *jonizator plazmowy powietrza*

- *rozbudowany układ filtrów powietrza w tym filtr antybakteryjny, filtr z jonami srebra, filtr katechinowy, filtr chitynowy, filtr z witaminą C, filtr antyformaldehydowy, filtr fotokatalityczny*

- *wbudowany moduł WiFi*

- *sterownik bezprzewodowy*

- *czujnik temperatury wbudowany w pilocie*

- *funkcja utrzymania temperatury dodatniej w pomieszczeniach – grzanie 8stC*

- *timer 24 godzinny*

- *funkcja samooczyszczania jednostki wewnętrznej po wyłączeniu pracy klimatyzatora*

- *funkcja autorestartu*

- funkcja autodiagnozy – awarie klimatyzatora sygnalizowane na jego wyświetlaczu
- wyświetlacz ledowy w obudowie jednostki wewnętrznej
- zakres pracy: chłodzenie -15stC do +48stC, grzanie -15stC do +24stC

4.2. Instalacja freonowa.

Instalację freonową od agregatów do jednostek wewnętrznych projektuje się z rur miedzianych chłodniczych w otulinie izolacyjnej kauczukowej, łączonych metodą lutu twardego. Średnice projektowanych przewodów podano na rysunku. Przewody rozprowadzające instalacji freonowej prowadzić należy w korytach instalacyjnych na elewacji budynku. W pomieszczeniach przewody prowadzić w korytach instalacyjnych naściennie, w bruzdach ściennych lub przy wykorzystaniu istniejących szachtów instalacyjnych. Instalacja mocowana jest do elementów konstrukcyjnych budynku przy pomocy typowych zawiesi systemowych. Przejścia instalacji przez ściany oraz stropy zabezpieczyć należy tulejami ochronnymi.

Wszystkie projektowane odcinki instalacji freonowej, po wykonaniu poddać należy próbie szczelności na ciśnienie min. 40 bar, za pomocą azotu technicznego. Czas trwania próby 24 h.

4.3. Instalacja odprowadzenia skroplin.

Odprowadzenie skroplin z jednostek wewnętrznych realizować należy rurami z tworzywa sztucznego oraz gumowymi wężykami do kondensatu. Skropliny będą wyprowadzone na zewnątrz budynku, w bezpośrednim sąsiedztwie agregatów skraplających. Przewody odprowadzenia skroplin wykonać z rur PVC o średnicy 3/4" łączonych przez klejenie lub wężykiem gumowym 6/9 mm. Lokalizację urządzeń dobrano w sposób zapewniający grawitacyjny odpływ skroplin, dla jednostek wewnętrznych z których nie ma możliwości grawitacyjnego odprowadzenia skroplin należy zastosować pompki skroplin po wcześniejszym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora.

4.4. Oczyszczacze powietrza

W wybranych przez użytkownika pomieszczeniach projektuje się przenośne urządzenia do oczyszczania powietrza z funkcją nawilżania (**liczba urządzeń – 10 szt.**)

Urządzenia muszą cechować się:

- obsługiwana powierzchnia pomieszczenia: 45m²
- maksymalne natężenie przepływu powietrza:
 - w funkcji oczyszczania: min. 450 m³/h
 - w funkcji nawilżania: min. 450 m³/h
- pojemność zbiornika wody: min. 4 litry

- metoda usuwania zapachów (wymogi minimalne): tytanowo - apatytowy filtr usuwający zapachy, katalizator eliminujący zapachy
- metoda zbierania kurzu (wymogi minimalne): jonizator plazmowy, elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz
- sterowanie bezprzewodowe
- wkład przystosowany do mycia i ponownego wykorzystania

4.5. Zasilanie elektryczne

Do projektowanych urządzeń klimatyzacyjnych doprowadzić należy zasilanie elektryczne, zgodnie z dokumentacją techniczno-rozruchową dostarczoną przez producenta urządzeń. Należy wykorzystać istniejące gniazda elektryczne lub wpiąć się w istniejący obwód elektryczny.

Instalacje realizować podtynkowo z wykorzystaniem kabli i przewodów typu YDYp 3x2,5 mm² w rurkach osłonowych typu RB 16 p/t. Projektuje się gniazda wyposażone w styk ochronny. W przypadku prowadzenia przewodów natynkowo należy zastosować koryta maskujące w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem. Trasę prowadzenia przewodu natynkowego uzgodnić z Inwestorem.

4.5.1. Zalecane trasy układania przewodów w pomieszczeniach:

dla tras poziomych:

- 30 cm pod powierzchnią sufitu lub w przypadku instalowania sufitów podwieszanych dopuszcza się prowadzenie tras bezpośrednio na suficie,
- 30 cm nad powierzchnią podłogi (dla przewodów biegnących od gniazda do gniazda), 100 cm powyżej powierzchni podłogi

dla tras pionowych:

- 15 cm od ościeżnic bądź zbiegu ścian

Dodatkowo:

Trasy kablowe należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu instalacji z instalacjami innych branż, trasy przewodów powinny przebiegać pionowo lub poziomo, równoległe do krawędzi ścian i stropów, kucie wnęk bruzd i wiercenie otworów należy wykonywać tak, aby nie powodować osłabienia elementów konstrukcyjnych budynku. W budynkach, w których wykonano już instalacje innych branż należy zachować szczególną ostrożność przy wierceniu i kuciu aby nie uszkodzić wykonanych instalacji, elementy kotwiące, haki i kołki należy dobrać do materiału, z którego wykonane jest podłoże.

4.5.2. Ogólne wytyczne realizacji robót

Przed przystąpieniem do realizacji prac wykonawca winien zapoznać się z warunkami panującymi w obiekcie pod nadzorem Przedstawiciela Inwestora bądź przyszłego Użytkownika. Realizacja założeń projektu musi być wykonana przez osoby przeszkolone posiadające udokumentowane doświadczenie, odpowiednie uprawnienia oraz niezbędną wiedzę do realizacji robót elektrycznych w takim zakresie. Instalacje elektryczne w obiekcie wykonywać zgodnie z normami i przepisami wymienionymi w założeniach projektowych. W trakcie prac montażowych należy przestrzegać przepisów BHP i PPOŻ określonych odpowiednimi Rozporządzeniami.

Całość prac należy wykonać zgodnie z:

Ustawą o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991 (Dz. U. 09.178.1380),

Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. 13.0.492).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401).

Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów N SEP-E-004:2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

4.5.3. Badania i pomiary

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary i próby zgodnie z PN-IEC 60364-6-61 „Sprawdzanie odbiorcze”, oraz PN-HD 60364-6:2008 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzanie” Zakres podstawowych pomiarów obejmuje:

- sprawdzenie poprawności montażu elementów układu;
- pomiar ciągłości przewodów ochronnych w tym głównych i dodatkowych (miejscowych) połączeń wyrównawczych przez pomiar rezystancji przewodów ochronnych. Pomiar ciągłości przewodów ochronnych oraz przewodów głównych i dodatkowych (miejscowych) połączeń wyrównawczych należy wykonać metodą techniczną lub miernikiem rezystancji.
- pomiar rezystancji przewodów ochronnych (przeprowadzenie pomiaru rezystancji między każdą częścią przewodzącą dostępną a najbliższym punktem głównego połączenia wyrównawczego (głównej szyny uziemiającej));
- pomiar rezystancji izolacji instalacji i linii kablowych, który należy wykonać dla każdego obwodu oddzielnie od strony zasilania. Rezystancję izolacji należy zmierzyć:
 - między przewodami roboczymi brany kolejno po dwa,

- między każdym przewodem roboczym a ziemią.

- sprawdzenie działania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych. Sprawdzenie powinno dokonywać się testerem lub metodami technicznymi;
- sprawdzenie skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych (pomiar impedancji pętli zwarcia)

Z powyższych badań należy sporządzić protokół oraz opracować dokumentację pomontażową /powykonawczą, która powinna zawierać w szczególności:

- zaktualizowany projekt techniczny w tym rysunki wykonawcze tras instalacji,
- protokoły badań.

5. Ocena wpływu na środowisko naturalne.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało negatywnie na środowisko naturalne.

6. Zestawienie pomieszczeń i urządzeń

Lp	Nazwa/Numer pomieszczenia	Powierzchnia	Wysokość	Kondygnacja	Nominalna wielkość chłodząca klimatyzatora	Długość orurowania freonowego
Instalacja klimatyzacji typu Split						
1	Gabinet Dyrektora	19,25 m ²	2,78	0	1 kpl- 2,5 kW	Ok. 10mb x 2
2	Sekretariat	17,5 m ²	2,82	0	1 kpl- 2,5 kW	Ok. 10mb x 2
3	Biuro Kierownika Administracji	14,64 m ²	2,82	0	1 kpl- 2,5 kW	Ok. 5mb x 2
4	Sala nr 9	45,66 m ²	3,12	0	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 10mb x 2
5	Sala nr 8	43,80 m ²	3,10	0	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 2mb x 2
6	Sala nr 6	33,75 m ²	3,10	0	1 kpl- 3,2 kW	Ok. 3mb x 2
7	Sala nr 7	50,10 m ²	3,10	0	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 3mb x 2
8	Sala nr 5	32,95 m ²	3,12	0	1 kpl- 3,2 kW	Ok. 1mb x 2
9	Sala nr 4	52,55 m ²	3,10	0	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 1mb x 2
10	Sala nr 3	50,16 m ²	3,10	0	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 1mb x 2
11	Stołówka	76,29 m ²	3,10	0	2 kpl- 5,0 kW	Ok. 3mb x 2
12	Kuchnia	31,92 m ²	3,30	0	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 2mb x 2
13	Pokój Nauczycielski	30,44 m ²	2,77	0	1 kpl- 3,2 kW	Ok. 1mb x 2
14	Pedagog	25,87 m ²	2,80	0	1 kpl- 3,2 kW	Ok. 9mb x 2
15	Świetlica	25,25 m ²	3,00	0	1 kpl- 3,2 kW	Ok. 1mb x 2
16	Biblioteka	27,50 m ²	3,05	1	1 kpl- 2,5 kW	Ok. 1mb x 2
17	Sala nr 15	43,74 m ²	3,00	1	1 kpl- 5,0 kW	Ok. 1mb x 2
18	Sala komputerowa	59,28 m ²	2,80	1	2 kpl- 5,0 kW	Ok. 9mb x 2
19	Sala nr 14	32,16 m ²	3,00	1	1 kpl- 3,2 kW	Ok. 6mb x 2
Oczyszczacze powietrza						
Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania. Parametry techniczne zgodnie z pkt. 4.4 przedmiotowego opracowania						10 szt.

Uwaga:

Przed złożeniem oferty cenowej na dostawę i montaż urządzeń zalecane jest dokonanie wizji lokalnej na obiekcie.

7. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa opracowania: PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY <i>Kategoria obiektu – VIII</i>	Branża: D.G. IS Instalacje Sanitarne
Nazwa inwestycji: Modernizacja systemu wentylacji poprzez dostawę i montaż klimatyzatorów typu Split oraz oczyszczaczy powietrza w wybranych pomieszczeniach budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Płocku.	
Adres inwestycji: <i>Szkoła Podstawowa nr 15 w m. Płock</i> <i>ul. Przyszkolna 22, nr ewid. działki 121</i> <i>Obręb 0014 Góry, Jednostka ewid. 146201_1 m. Płock</i>	
Nazwa i adres Inwestora: Szkoła Podstawowa nr 15 im. św. Franciszka z Asyżu ul. Przyszkolna 22 09-402 Płock	

Pracownia Projektowa ALPIO

mgr inż. Daniel Gąbiński

Stróżewko 2a

09-442 Rogozino

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. MAZ/0344/POOS/14

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie instalacji klimatyzacji w istniejących pomieszczeniach Szkoły Podstawowej nr 15 w Płocku.

Zakres robót obejmuje :

- *montaż jednostek zewnętrznych oraz wewnętrznych,*
- *montaż przewodów odprowadzenia skroplin,*
- *montaż przewodów chłodniczych,*
- *montaż koryt maskujących,*
- *wykonanie przejść przez ściany i stropy,*
- *wykonanie przejść przeciwpożarowych,*
- *wykonanie instalacji elektrycznej,*
- *montaż oczyszczaczy powietrza.ins*

Podczas realizacji niniejszego zadania inwestycyjnego mogą wystąpić następujące zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników:

- *upadki przy pracach na wysokości*
- *upadki przy przenoszeniu materiałów i urządzeń*
- *urazy spowodowane nieuważnym użyciem sprzętu*
- *porażenie prądem*

Kierownik budowy powinien wykonać plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r . w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120/2003).

Przed przystąpieniem do realizacji robót , kierownik budowy powinien zatrudnionym pracownikom wskazać zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji prac. Należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP , mogących wystąpić zagrożeniach , sposobie ich przeciwdziałania i postępowaniu w przypadku ich wystąpienia. Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą posiadać aktualne uprawnienia do wykonywania danego typu prac.

Przepisy BHP w zakresie montażu instalacji dotyczą właściwej organizacji stanowisk pracy , posługiwanie się narzędziami technicznie sprawnymi oraz właściwego transportu materiałów i urządzeń. Należy zaplanować drogę przemieszczania materiałów o większych gabarytach oraz, jeżeli potrzeba oznaczyć ją i ustanowić kierującego ruchem. Stanowisko

pracy powinno być uporządkowane i dobrze oświetlone . Stanowiska pracy na wysokości (pomosty, drabiny) powinny być wykonane prawidłowo i zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dostosowane do rodzaju wykonywanych robót. Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną. Wykonawca na wyposażeniu powinien posiadać podręczny sprzęt p.poż. oraz dysponować numerem telefonu do najbliższej jednostki Straży Pożarnej. Całość robót należy wykonywać stosując się do zaleceń zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.47/2003). W czasie wykonywania prac powinien być pełniony nadzór czuwający nad przestrzeganiem warunków BHP i prawidłowym prowadzeniem prac.

Płock, dn. 02.03.2020

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany projektant **Daniel Gąbiński** posiadający uprawnienia budowlane nr MAZ/0344/POOS/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych autor projektu:

Modernizacja systemu wentylacji poprzez dostawę i montaż klimatyzatorów typu Split oraz oczyszczaczy powietrza w wybranych pomieszczeniach budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Płocku.

DOKUMENT NR: PB-S15/2

*Szkoła Podstawowa nr 15 w m. Płock
ul. Przyszkolna 22, nr ewid. działki 121
Obręb 0014 Góry, Jednostka ewid. 146201_1 m. Płock*

oświadczam, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

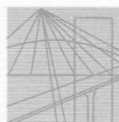
mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

Podstawa prawna: art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami)

Z uwagi, iż zastosowane rozwiązania projektowe są typowe a projektowany obiekt budowlany jest o prostej konstrukcji nie zachodzi konieczność zapewnienia sprawdzającego w myśl art. 20 ust. 2 Dz. U. z 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami. - na podstawie art. 20 ust. 3 w/w Dz. U.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 668 /14 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Danielowi Gąbińskiemu
ur. dnia 19 stycznia 1986 roku w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0344/POOS/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**

UZASADNIENIE:

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Daniel Gąbiński
ul. Sierpecka 61
09-210 Drobin
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-9FE-YMM-MPP *

Pan DANIEL GĄBIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0394/12

adres zamieszkania WŁOŚCIANY 3 L, 09-401 Płock

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest przykładowy

ZA ZGODNOŚĆ Z

mgr inż. Daniel Gąbiński

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0344/POOS/14**