

INSTALACJE SANITARNE

I. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Dane ogólne
2. Materiały wyjściowe do opracowania
- 3.0. Dane ogólne
- 3.1. Źródło dostawy wody
- 3.2. Źródło dostawy c.w.u.
- 4.0. Opis rozwiązań projektowych
- 4.1. Instalacja kanalizacji deszczowej
- 4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

S-01 Rzut parteru

1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w Sierpcu
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ROLNICTWA
OPRACOWAŃ SYTUACYJNYCH I LEŚNICTWA
17-000 Granulacja, ul. Leg. Piłsudskiego 3

Stanowi załącznik do decyzji

z dnia 18.10.18 nr 305/2018

I. OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.0. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Dziadkowicach

W zakres opracowania wchodzi:

- instalacja wody zimnej
- instalacja wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła

2.0. Materiały wyjściowe do opracowania

Do opracowania projektu posłużyły n/w materiały wyjściowe:

- projekt budowlany część architektoniczna,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

3.0. Dane ogólne

3.1. Źródło dostawy wody

Źródłem wody na potrzeby socjalno - bytowe będzie istniejące przyłącze wodociągowe zakończone wodomierzem znajdującym się w pomieszczeniu WC. Projekt przyłącza wodociągowego stanowi zakres odrębnego opracowania.

3.2. Źródło dostawy c.w.u.

Źródłem c.w.u. dla potrzeb socjalno - bytowych jest montaż elektrycznych podgrzewaczy wody.

4.0. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Instalacja wody zimnej

Projektuje się instalację wodociągową na potrzeby socjalno – bytowe z rur wielowarstwowych z PE-RT PN10 łączonych poprzez kształtki zaciskowe z pierścieniem nasuwany, posiadających stosowane dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz atest higieniczny PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

Obliczeniowa ilość wody na cele socjalno - bytowe wynosi:

Rodzaj punktu czerpalnego	Normatywny wypływ	
	Woda zimna q_n [dm ³ /s]	Woda ciepła q_n [dm ³ /s]
umywalka	0,07	0,07
miska ustępowa	0,13	-
Σq_n	0,4	0,14

Do produkcji c.w.u. przyjęto przepływowy podgrzewacz elektryczny.

4.2. Instalacja wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.

W obiekcie projektuje się instalację nawiewno – wywiewną z odzyskiem ciepła z wymiennikiem przeciwprądowym o wydajności: N-1080 m³/h; W-1000 m³/h. Strumień objętości dla części strefy sali widowiskowej wraz ze sceną zostało przyjęte jako:

-35 osób w sali widowiskowej: $35 * 20 \text{ m}^3/\text{h} = 700 \text{ m}^3/\text{h}$;

-5 osób na scenie: $5 * 20 \text{ m}^3/\text{h} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$

-dla biblioteki przyjęto 50 m³/h;

-dla czytelnicy przyjęto 100 m³/h;

-ilość strumienia w korytarzu jest sumą ilości wywiewanego powietrza z pomieszczeń- archiwum, WC i łazienki.

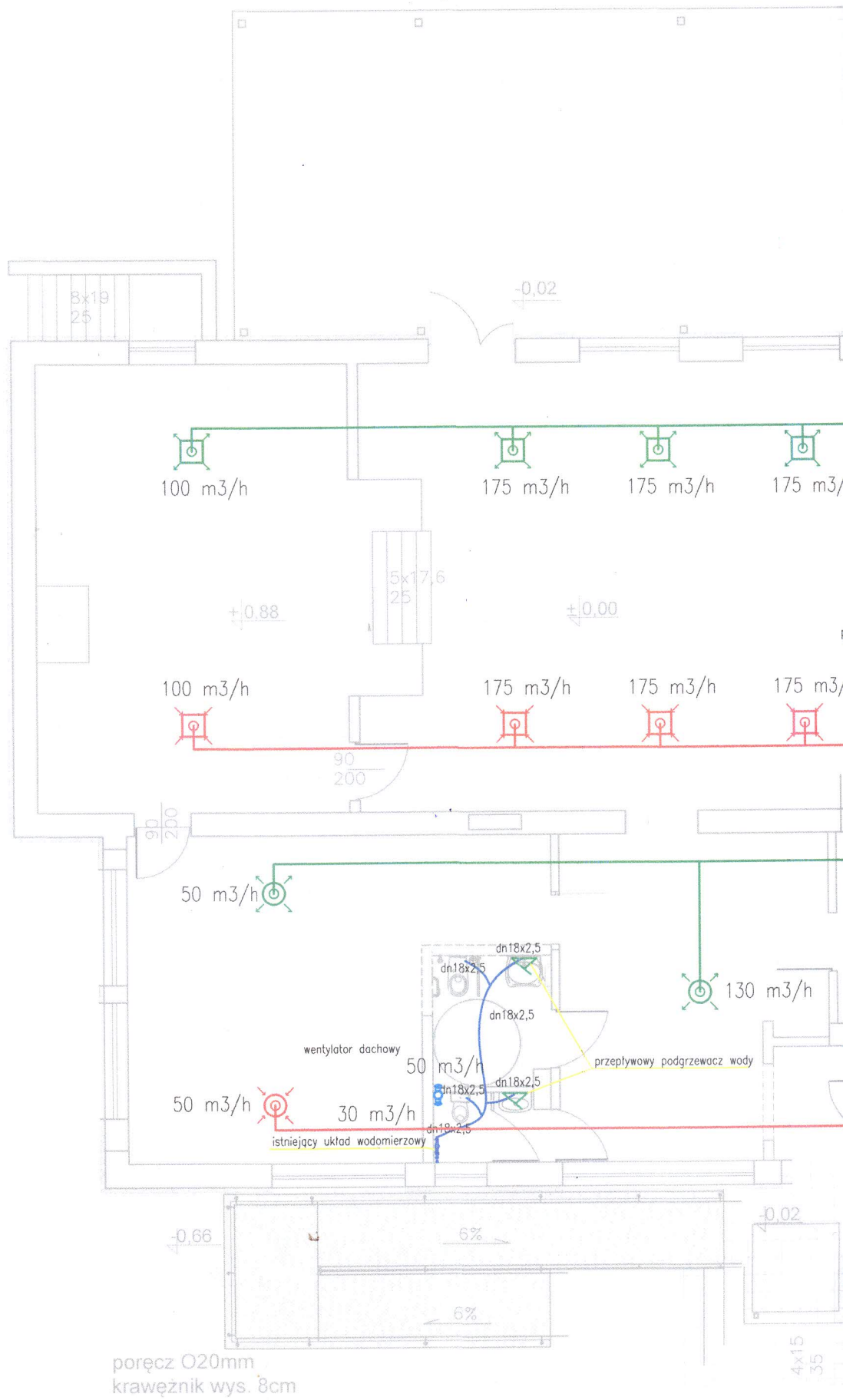
Wywiew powietrza z pomieszczeń sanitarnych zaprojektowano poprzez kanał wyciągowy dachowy – wentylator 30m³/h w WC i wentylator 50m³/h w łazience. Cyrkulacja powietrza będzie możliwa poprzez zastosowanie podcięć w stolarcze.

Zaprojektowano czerpnię ścienną powietrza, która dostarczała będzie powietrze zewnętrzne do centrali. Powietrze odprowadzane będzie poprzez wyrzutnię dachową.

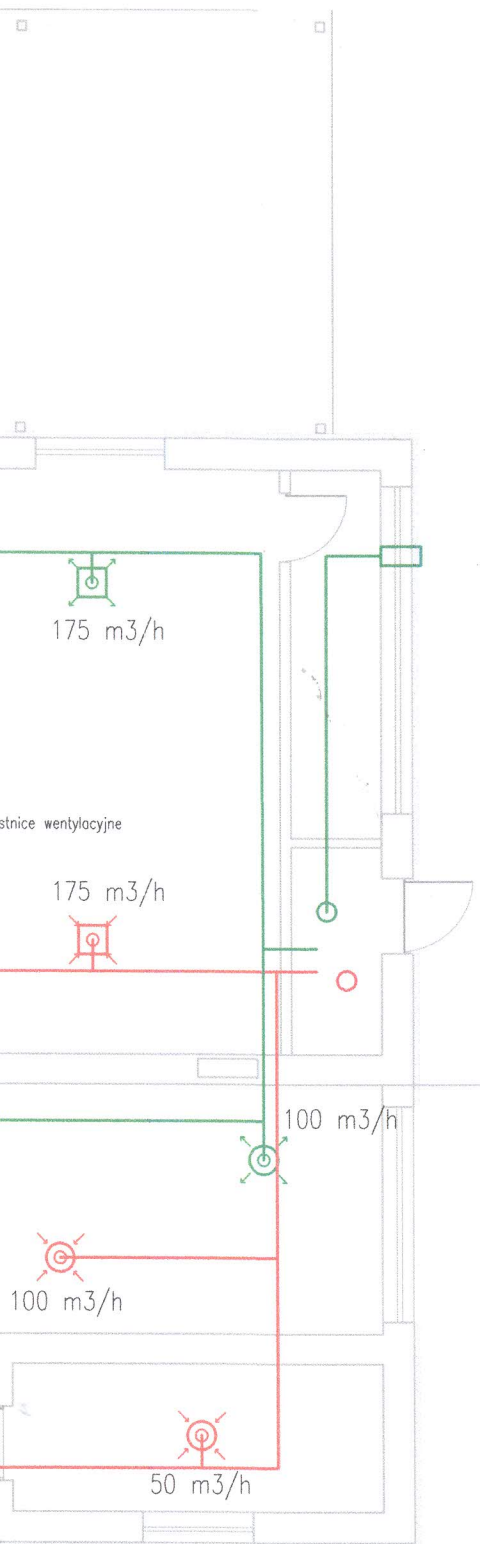
Budynek podzielono na 2 strefy pracy instalacji wentylacji. Strefa sali widowiskowej wraz ze sceną stanowią pierwszą strefę, ponieważ niezbędne jest sterowanie instalacją tych pomieszczeń z powodu zmieniającej się liczby osób przebywających w pomieszczeniu. Regulacja tej strefy jest możliwa poprzez zastosowanie przepustnic regulacyjnych ze sterownikiem. Reszta budynku, stanowiąca drugą strefę będzie pracowała ze stałą, zaprojektowaną wydajnością.













mgr inż. Piotr Sitkiewicz
Upr. bud. nr ewid. PDL/0129/PWBS/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi i instalacyjnymi
w spec. instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła
mgr inż. Piotr Sitkiewicz

upr. bud. Nr PDL/0129/PWBS/18

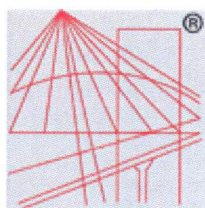


RZUT PARTERU



-  projektowane zawory czerpalne instalacji zimnej wody z przepływowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej
-  projektowane kanały nawiewne wentylacji mechanicznej
-  projektowane kanały wywiewne wentylacji mechanicznej
-  projektowane przewody instalacji zimnej wody
-  projektowane nawiewne kasetonowe anemostaty instalacji wentylacji mechanicznej
-  projektowane wywiewne kasetonowe anemostaty instalacji wentylacji mechanicznej
-  projektowane nawiewne talerzowe anemostaty instalacji wentylacji mechanicznej
-  projektowane wywiewne talerzowe anemostaty instalacji wentylacji mechanicznej
-  projektowany wentylator wyciągowy dachowy
-  projektowana centrala nawiewno-wywiewna
-  projektowana czerpnia ścienna
-  projektowana wyrzutnia dachowa

Nazwa obiektu		Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Dziadkowicach	
Adres budowy		17-306 Dziadkowice, Katy nr geod. 53	
Przedmiot rysunki		RZUT PARTERU	Skala 1:100
Autor projektu – instalacje sanitarne		mgr inż. Piotr Sitkiewicz PDL /0129/PWBS/18	
Data opracowania		2019.09	Nr rys. 1



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-LWN-AZE-FI8 *

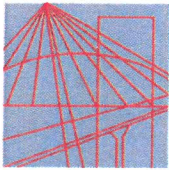
Pan Piotr Sitkiewicz o numerze ewidencyjnym PDL/IS/0009/19
adres zamieszkania ul. Olimpijska 15, 17-312 Drohiczyn
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-23 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 grudnia 2018 r.

POIIB.KK.7131-7132/011/18

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan PIOTR SITKIEWICZ
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 11 czerwca 1981 r. w Siemiatyczach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0129/PWBS/18

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwoście decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski



Otrzymują:

1. Pan Piotr Sitkiewicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

[Handwritten signatures]
.....
.....
.....
.....

[Handwritten signature]
mgr inż. Piotr Sitkiewicz
Up. bud. nr ewid. PDL/0129/PWBS/18
.....
.....

Uprawnienia budowlane nadane

Panu PIOTROWI SITKIEWICZOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 11 czerwca 1981 r. w Siemiatyczach

numer ewidencyjny PDL/0129/PWBS/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Paprocki
.....
W. Sadowski
.....

