

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

Gmina Dzierzgowo
ul.T.Kościuszki 1
06-520 Dzierzgowo

ADRES INWESTYCJI:

Działki ozn. nr 187/4,187/5 msc. Rzęgnowo gm. Dzierzgowo

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA

141302_2.0021

SPIS ZAWARTOŚCI:

ELEMENTY SKŁADOWE PROJEKTU

II -PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI
RZĘGNOWO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

KATEGORIA OBIEKTU:

XVII

OBIEKT: BUDYNEK USŁUGOWY

EGZEMPLARZ NR:

ZAKRES OPRACOWANIA:**PROJEKTANCI:****PODPIS:**

ARCHITEKTURA BUDYNKU	Architekt: mgr inż. arch. Zygmunt Płochocki Spec. uprawnień: architektoniczna bez ograniczeń Nr upr. 95/90/Os	
	Architekt Sprawdzający: mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski Spec. uprawnień: architektoniczna bez ograniczeń Decyzja nr 12/WMOKK/18	
	Asystent architekta: inż. arch. Agnieszka Głosek	
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Jarosław Wywigacz Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr.168/94/Os	
	Projektant Sprawdzający: mgr inż. Ireneusz Mróz Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlanej Nr upr. MAZ /0103/PWOK/08	
INSTALACJE SANITARNE	Projektant: mgr inż. ochrony środ. Arkadiusz Piotr Jędrzejczyk Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami bez ograniczeń spec. instalacyjnej Nr upr.WAM/0040/POOS/18	
	Sprawdzający: inż. inżynierii środ. Michał Jaczewski Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami bez ograniczeń spec. instalacyjnej Nr upr.WAM/0150/POOS/10	
	Asystent projektanta: mgr inż. inżynierii środ. Renata Koterwas - Żebrowska	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant: mgr inż. Marcin Antońkiewicz Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami bez ograniczeń spec. instalacyjnej elektrycznej Nr upr MAZ/0335/PWOE/13	
	Projektant sprawdzający: mgr inż.Krzysztof Kacprzyński Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami bez ograniczeń spec. instalacyjnej elektrycznej Nr upr. MAZ-0140/PWOE/05	

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY element II –PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	3
UPRAWNIENIA PROJEKTANTAÓW I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTÓW I INŻYNIERÓW PROJEKTANTÓW	6

OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY 27

1PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	27
1.1 INFORMACJE OGÓLNE	27
1.2LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	27
1.3PODSTAWA OPRACOWANIA.....	27
1.4 KLASYFIKACJA I RODZAJ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	28
2 PRZEZNACZENIE, FUNKCJA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU	28
3 UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU	28
4 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU	29
5 OPINIA GEOTECHNICZNA	31
6 LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	34
7 DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ.....	31
8 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU WPLYWAJĄCE NA STAN ŚRODOWISKA NATURALNEGO.....	32
9 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.....	33
10 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELENIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.....	34
11. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, OGÓLNOBUDOWLANE I MATERIAŁOWE.....	34
OGÓLNY OPIS KONSTRUKCJI OBIEKTU.....	34
PODSTAWOWE DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	34
FUNDAMENTY	
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PRZYZIEMIA	

ŚCIANY WEWNĘTRZNE	
NADPROŻA	
WIEŃCE	
SŁUPY/FILARY	
DACH	
ORYNNOWANIE	
KOMINY	
TARAS...	
WENTYLACJA	
ELEWACJA I KOLORYSTYKA	
STOLARKA OTWOROWA	
PARAPETY, OBRÓBKİ, OPIERZENIE	
TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	
IZOLACJE	
12 ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	39
13 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU.....	39
14 UWAGI KOŃCOWE.....	41

CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. SPIS RYSUNKÓW

A.01 FUNDAMENTÓW	42
A.02 RZUT PARTERU.....	43
A.03 RZUT WIĘŻBY.....	44
A.04 RZUT DACHU	45
A.05 PRZEKRÓJ A-A.....	46
A.06 PRZEKRÓJ B-B.....	47
A.07 ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA.....	48
A.08 ELEWACJA WSCHODIA I ZACHODNIA	49

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

W związku z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.: Budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Rzęgnowo wraz z infrastrukturą towarzyszącą element PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY obejmujący opracowaniem działki 187/4, 187/5 w miejscowości Rzęgnowo, gm. Dzierzgowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża architektoniczna

mgr inż. arch. Zygmunt Płochocki
Spec. uprawnień: architektoniczna do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
Nr upr.95/90/Os.

Projektant Sprawdzający branża architektoniczna

mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
Spec. uprawnień: architektoniczna do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
Nr upr. 12/WMOKK/2018

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

W związku z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.: Budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Rzęgnowo wraz z infrastrukturą towarzyszącą element PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY obejmujący opracowaniem działki 187/4, 187/5 w miejscowości Rzęgnowo, gm. Dzierzgowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża konstrukcyjna

mgr inż. Jarosław Wywigacz
Spec. uprawnień: do proj. I kierowania robotami
bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlana
Nr upr.168/94/Os

Projektant Sprawdzający branża konstrukcyjna

mgr inż. Ireneusz Mróz
Spec. uprawnień: do proj. I kierowania robotami
bez ograniczeń spec. konstrukcyjno-budowlana
Nr upr. MAZ /0103/PWOK/08

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

W związku z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.: Budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Rzęgnowo wraz z infrastrukturą towarzyszącą element PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY obejmujący opracowaniem działki 187/4, 187/5 w miejscowości Rzęgnowo, gm. Dzierzgowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża sanitarna

mgr inż. ochrony środow. Arkadiusz Piotr Jędrzejczyk

Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami
bez ograniczeń spec. instalacyjnej sanitarnej

Nr upr.WAM/0040/POOS/18

Projektant Sprawdzający branża sanitarna

inż. inżynierii środow. Michał Jaczewski

Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami
bez ograniczeń spec. instalacyjnej sanitarnej

Nr upr.WAM/0150/POOS/10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

W związku z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany pt.: Budowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Rzęgnowo wraz z infrastrukturą towarzyszącą element PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY obejmujący opracowaniem działki 187/4, 187/5 w miejscowości Rzęgnowo, gm. Dzierzgowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branża elektryczna

mgr inż. Marcin Antośkiewicz
Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami
bez ograniczeń spec. instalacyjnej elektrycznej
Nr upr. MAZ/0335/PWOE/13

Projektant Sprawdzający branża elektryczna

mgr inż. Krzysztof Kacprzyński
Spec. uprawnień: do proj. i kierowania robotami
bez ograniczeń spec. instalacyjnej elektrycznej
Nr upr. MAZ-0140/PWOE/05

D u p l i k a t

Ostrołęka, dnia 13 sierpnia 1990r

Urząd Wojewódzki
w Ostrołęce
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr ewidencyjny 95/90/Os

**Stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art.18 ust.5 i art.57 ust.3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku - PRAWO BUDOWLANE (Dz.U.Nr 38, poz.229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2. § 7, § 13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46)

S T W I E R D Z A M

że Ob. mgr inż. arch. **ZYGMUNT PŁOCIOCKI** syn Ryszarda
urodzony (a) dnia 02 maja 1953r. - Pultusk
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
PROJEKTANTA oraz **KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT**
w specjalności architektonicznej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Oryginal dokumentu stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie podpisał z upoważnienia Wojewody Dyrektor Wydziału-Architekt Wojewódzki wz. inż. Tadeusz Szczapa Z-ca Dyrektora Wydziału. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Ostrołęce.

Duplikat stwierdzenia posiadania przygotowania zawodowego wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie Delegaturze-Placówce Zamiejscowej w Ostrołęce - Oddział Rozwoju Regionalnego.

Ostrołęka, dnia 23.06.2002r.

Za zgodność z oryginałem:



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO

Stanisław Duszak
Stanisław Duszak
Dyrektor Wydziału-Architekt Wojewódzki w Ostrołęce



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zygmunt PŁOCHOCKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **95/90/Os**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1250**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-11-2022 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1250-DYBE-C321-D63D-6448



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 11/WMOKK./2018

Olsztyn, dnia 8 czerwca 2018 r.

DECYZJA nr 12/WMOKK./2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 poz.1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz.1257) **stwierdza się, że:**

Pan: magister inżynier architekt : **Zbigniew Dąbrowski**
urodzony w dniu 14 marca 1975 r. w Ostrołęce

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów
- 4) wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: Anna Rokita
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: Ewa Bachry
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: Andrzej Góralski
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: Adam Mazurkiewicz
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: Piotr Mikulski-Bak
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: Piotr Kaniewski
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: **Zbigniew Dąbrowski**
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawomocnieniu się decyzji)

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, <http://www.wm.iarp.pl>
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zbigniew DĄBROWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/WMOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3132**.

Członek czynny od: 19-02-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-08-2022 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3132-7ABC-DACC-99D5-8222

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.33.18.13.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze 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 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ARKADIUSZ PIOTR JĘDRZEJCZYK

magister inżynier ochrony środowiska
ur. dnia 27 lutego 1980 r. w Szczycinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0040 /POOS/18

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

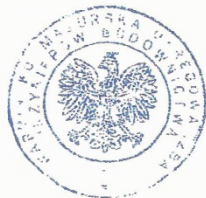
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Do 1. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez zainteresowaną stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Pan Arkadiusz Piotr Jędrzejczyk upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 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 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

- 1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
- 2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

- 1. Pan Arkadiusz Piotr Jędrzejczyk
12-200 Pisz, ul. Spacerowa 22
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-7E9-HL2-X7U *

Pan Arkadiusz Piotr Jędrzejczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0045/08
adres zamieszkania ul. Insurekcyjna 6/73, 07-410 Ostrołęka
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-11 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

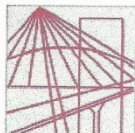
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/125/2010

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 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, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu MICHAŁOWI JACZEWSKIEMU

inżynierowi inżynierii środowiska

ur. dnia 22 sierpnia 1980 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0150/POOS/10

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Michał Jaczewski upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) * sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

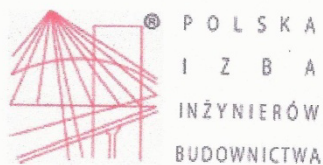
Otrzymuje:

- 1. Pan Michał Jaczewski
1 0-691 Olsztyn, ul. Wachowskiego 5/5
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Zdzisław Błędowski

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-RUJ-I62-AGK *

Pan Michał Jaczewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0181/07
adres zamieszkania ul. Wachowskiego 5/5, 10-691 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-24 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 631 /12 /E

Warszawa, dnia 20 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 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, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Antońkiewicz
magister inżynier

ur. dnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0335 /PWOE/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

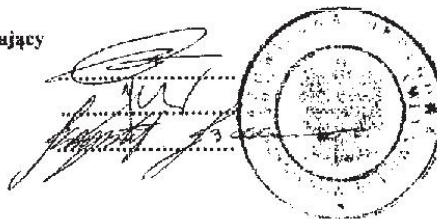
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

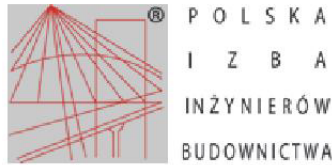


Otrzymują:

1. Pan Marcin Antońkiewicz

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-A5P-VU9-EH9 *

Pan MARCIN ANTOŚKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0408/13

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-30 12:22:58 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

6



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 440 /04/E

Warszawa, dnia. 30.06. 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Latoszek, 3/Irena Churska stwierdza, że:

Pan Krzysztof Kacprzyński
magister inżynier

urodzony dnia

, syn Alfreda

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0140 /PWOE/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do:
sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kacprzyński

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EGH-67M-7L7 *

Pan KRZYSZTOF KACPRZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0918/05

adres zamieszkania [REDAKOWANE]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-16 13:19:49 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

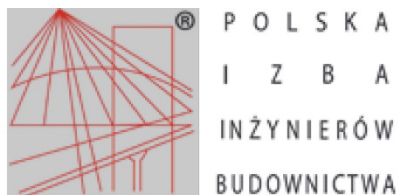
Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-VYB-F49-E4X *

Pan IRENEUSZ MRÓZ o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0584/08
adres zamieszkania ul. KS.J.POPIEŁUSZKI 32, 07-415 OLSZEWO-BORKI, GRABOWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-30 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Ostrołęce

Ostrołęka, dnia 30 grudzień 1994r.

Nr ewidencyjny 168/94/0s

Stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 roku — PRAWO
BUDOWLANE (Dz.U. Nr 38, Poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1 i 2, § 2 ust.2
pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 1 i 2 - - - - -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46
z późniejszymi zmianami).

STWIERDZAM

że Pan JAROSŁAW ZBIGNIEW WYWIGACZ syn Tadeusza

mgr inż. budownictwa

urodzony(a) dnia 13 sierpień 1964r. - Szczytne

ma przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej

PROJEKTANTA oraz KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. do sporządzania w budownictwie, jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
3. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Z tp. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej Michał Isiołek
Architekt Wojewódzki
Z-ca Dyrektora Regionalnego Zespołu
Kształtowania i Ochrony Środowiska

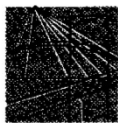
MAZ-KKV-PBA-6U7 *

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

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.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 92 /08 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz na podstawie § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Ireneusz Mróz

inżynier

urodzony dnia 28 czerwca 1974 roku w Ostrołęce , syn Józefa

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/ 0103 /PWOK/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany dla zamierzenia budowlanego polegającego na budowie budynku świetlicy wiejskiej z lokalem mieszkalnym w miejscowości Rzęgnowo, gmina Dzierzgowo, powiat mławski. W ramach inwestycji projektuje się budowę budynku usługowego, użyteczności publicznej, wolnostojącego, parterowego, niepodpiwniczonego z nieużytkowym poddaszem. Kryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 25°, z infrastrukturą towarzyszącą i techniczną oraz utwardzeniem terenu. W zakresie infrastruktury technicznej przewiduje się wykonanie microinstalacji fotowoltaicznej o mocy, 6,8 kW zbudowana z 16 paneli o mocy 425 W, zainstalowanej na połaci dachu budowanego obiektu, instalacji sanitarnej wody użytkowej ciepłej i zimnej, grzewczej oraz kanalizacji (oczyszczalni przydomowej drenażowej). Kształtuje się zagospodarowane terenu wewnętrznej komunikacji pod dojazdy, dojścia oraz miejsca postojowe dla samochodów użytkowników okresowych i stałych oraz osób z niepełnosprawnością.

1.1 INFORMACJE OGÓLNE

INWESTOR:

Gmina Dzierzgowo
z siedzibą pod adresem:
ul. Tadeusza Kościuszki 1
06-520 Dzierzgowo

1.2 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Działka ozn nr ewid. 187/4, 187/5 w miejscowości Rzęgnowo, gmina Dzierzgowo, powiat mławski, woj. mazowieckie.

Jednostka ewidencyjna nr 141302_2.0021

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych
- Wizja lokalna
- Obowiązujące ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Warunki techniczne sieci wodociągowej z dnia 16 lutego 2023 r.
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 r. poz. 1333)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1169.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.03 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 ze zm.)

- Obowiązujące prawa i przepisy budowlane i pokrewne, normy budowlane i branżowe oraz rozporządzenia.

1.4 KLASYFIKACJA I RODZAJ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Kategoria projektowanego budynku - XVII
- Grupa wyrzkości – niskie (N)
- Kategoria zagrożenia ludzi –ZL III i ZL IV
- Gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej nie przekracza 550MJ/m²
- Dopuszczalna ilość osób przebywających jednocześnie budynku: do 50

Budynek pod kątem położenia i lokalizacji kwalifikowany jest do:

- **III strefy klimatycznej** – projektowana temperatura zewnętrzna ,° C – 20, temperatura wewnętrzna pomieszczeń przeznaczonych na pobyt stały ludzi ° C + 20, wg normy PN-82/B-02403
- **III strefy obciążenia śniegiem** $\geq 1,2 \text{ kN/ m}^2$ wg normy PN-80/B-02010
- **I strefy obciążenia wiatrem** = 20 m/s wg normy PN-77/B-02011
- **strefy przemarzania z H=1,0 m** wg normy PN-81/B-03020
- dopuszczalne natężenia na fundament poniżej 150 kPa.

2. PRZEZNACZENIE, FUNKCJA I PROGRAMUŻYTKOWY OBIEKTU

Przeznaczenie obiektu i sposób użytkowania – funkcja mieszkalna jednorodzinna z działalnością usługową, której rodzaj i zakres mieści się w kategorii usług nieuciążliwych. Do podstawowych aktywności jakie będą realizowane w przestrzeni wewnętrznej obiektu, zaliczyć można działania kulturowe w tym okazjonalne i okolicznościowe spotkania lokalnej społeczności w wieku szkolnym, dorosłym oraz senioralnym. Zakłada się, że dzieci zazwyczaj będą przebywały pod opieką prawnych opiekunów. W tym celu budynek podzielono na strefy funkcjonalne o precyzyjnym przeznaczeniu. Strefę wejścia (hol i szatnia), rekreacji (sala wielofunkcyjna), sanitarną (toalety: damska, męska i łazienka przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawnością), gospodarczą (pomieszczenie gosp., techniczne i komunikacja). Wysokość pomieszczeń wynosi 3,20 m.

Budynek świetlicy wiejskiej nie będzie zakładam pracy w myśl ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Projektowany budynek to nieduży obiekt wolnostojący, z jedną kondygnacją naziemną, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Wznoszony w technologii tradycyjnej na planie prostokąta, o wym. 18,16 x 14,08 m, kryty dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 25°. Więźba z wiązarów dachowych. Na zewnątrz projektuje się zadaszony taras w podcieniu, który stanowi element konstrukcji więźby dachowej. Taras pełni funkcję opaski okalającej budynek. Elewację frontową wraz z głównym wejściem do obiektu projektuje się od strony południowej. Wejścia pomocnicze zlokalizowano od strony zaplecza budynku.

FORMA urbanistyczna elewacji budynku wpisuje się w kontekst miejsca. Jasna kolorystyka elewacji i ciemne obróbki oraz detal elewacji (pionowe, drewniane lamele) w kolorze żółcieni sprawiają, że budynek harmonizuje

z funkcją i przeznaczeniem. Teren przed budynkiem będzie otwarty, umożliwiając łatwy dostęp do obiektu również osobom z niepełnosprawnością. Przed wejściem projektuje się spocznik – taras, bez stopni schodowych. Przy wejściu zaplanowano niewielką pochylnię. W celu zapewnienia komfortowego dojścia i dojazdu do budynku projektuje się utwardzony plac, w tym wraz z miejscami postojowymi dla samochodów użytkowników stałych i okresowo przebywających (ujęto w PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU).

Istniejąca oraz planowana zabudowa wraz z strukturą przestrzeni wspólnie użytkowanej stanowi wzajemne przenikanie się funkcji zabudowy, świetlicy w miejscu do zamieszkania przez osoby opiekujące się obiektem. Zjawisko jest zgodne z zapisami MPZP. Ilość miejsc postojowych oraz geometria dachu jest zgodna z ustaleniami MPZP.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BYUDYNKU

Tab. 1 Wskaźniki kubaturowe

KUBATURA	WARTOŚĆ
Kubatura netto	1004,43 m ³
Kubatura powierzchni ogrzewanej	549,30 m ³

Kubaturę i powierzchnię obliczono na podstawie normy PN-ISO 9836 z uwzględnieniem zasad zawartych w § 11 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).

Tab. 2 Wskaźniki powierzchniowe

RODZAJ POWIERZCHNI	WARTOŚĆ
Zabudowy	255,69 m ²
Całkowita	255,69 m ²
Ścian zewnętrznych	38,55 m ²
Ścian wewnętrznych	24,72 m ²
Użytkowa	192,42 m ²
Tarasu	39,50 m ²
Powierzchnia użytkowa lokalu mieszkalnego	27,10 m ²
Powierzchnia użytkowa usług	165,32 m ²

Powierzchnię budynku obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609.) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1169.)

PARAMETR BUDYNKU	WARTOŚĆ
Ilość kondygnacji	1
Wys.dopoz.okapu / wys.do kalenicy	326 cm /666 cm
Wysokość budynku	687 cm
Długość budynku	1816 cm
Szerokość budynku	1408 cm
Grupa wysokości	N
Poziom + 0,00 opracowanego budynku	166,00 m.n.p.m
Kąt nachylenia połaci dachu	25°
Szerokość okapu	30 cm

Tab. 3 Wskaźniki powierzchniowe

Kategorie stref	Kondygnacja	Pomieszczenie	Rodzaj podłogi	Powierzchnia	Obwód
2.1 Powierzchnia	użytkowa podstawowa				
	Poziom 0	WIATROLAP	GRES	2,50 m ²	638,51 cm
	Poziom 0	SALON Z ANEK...	GRES	20,60 m ²	1 869,39 cm
	Poziom 0	ŁAZIENKA Z WC	GRES	2,90 m ²	725,94 cm
	Poziom 0	PRALNIA	GRES	1,10 m ²	422,89 cm
	Poziom 0	POMIESZCZENI...	GRES	4,80 m ²	894,57 cm
	Poziom 0	ŁAZIENKA DAM...	GRES	2,10 m ²	604,66 cm
	Poziom 0	WC DAMSKI	GRES	1,90 m ²	585,12 cm
	Poziom 0	ŁAZIENKA DLA ...	GRES	4,40 m ²	838,67 cm
	Poziom 0	WC MĘSKI	GRES	2,70 m ²	727,85 cm
	Poziom 0	SZATNIA	GRES	4,60 m ²	862,43 cm
	Poziom 0	POM. GOSPOD...	GRES	1,80 m ²	539,71 cm
	Poziom 0	HOL	GRES	19,80 m ²	2 741,91 cm
	Poziom 0	POKÓJ SOCJALNY	GRES	2,50 m ²	644,20 cm
	Poziom 0	SALA GŁÓWNA	GRES	115,72 m ²	4 600,58 cm
	Poziom 0	MAGAZYN	GRES	2,10 m ²	586,15 cm
	Poziom 0	ŁAZIENKA MĘS...	GRES	2,90 m ²	743,98 cm
..	Poziom 0 suma			192,42 m ²	18 026,55 cm
2.1 Powierzchnia użytkowa podstawowa	suma			192,42 m ²	18 026,55 cm

Tab. 4 Zestawienie pomieszczeń

DOŚWIETLENIE POMIESZCZEŃ

Normatyw doświetlenia światłem naturalnym pomieszczeń wynoszący min. 1:8 stosunku powierzchni okien, liczonej w świetle ościeżnic do powierzchni podłogi jest spełniony.

WYSKOŚĆ POMIESZCZEŃ

Wysokość wszystkich pomieszczeń wynosić będzie 3,20 m. Dopuszcza się obniżenie sufitu w pomieszczeniach gospodarczych i technicznych do min. 2,50 m.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA

W okresie letnim i późną jesienią 2022 r. wykonane zostały odkrywki gruntu, na głębokość 2 m. Na podstawie dokonanych oględzin uzyskano następujący profil geologiczny: w podłożu pod warstwą nasypów niekontrolowanych w składzie gruz, gleba, pyły o miąższości 1,40 m zalega pył ciemnobrązowy o $I_r = 0,06$ — warstwa I, piaski średnio-brązowe o $I_D * 0,60$ — warstwa II. Na podstawie wykonanych odkrywek stwierdza się, że na głębokości do 2,0 m p.p.t. na badanym terenie nie występują wody gruntowe. Woda gruntowa występuje okresowo wiosną i jesienią na poziomie – 1,2 m pod powierzchnią gruntu.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się, że w obszarze planowanej zabudowy panują proste warunki gruntowe. W podłożu gruntowym nie istnieją i nie rozwijają się niekorzystne zjawiska oraz procesy geologiczne. Projektowany obiekt zaliczany jest do **pierwszej kategorii geotechnicznej G-1**. W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, wobec powyższego przyjmuje się dla rozpatrywanego obiektu **proste warunki gruntowe**.

W czasie realizacji Należy wykonać geotechniczny odbiór wykopu fundamentowego przez osobę uprawnioną.

Poziom± 0 budynku projektuje się na rzędnej 166,00 m.n.p.m

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Projektowana zabudowa posiada powierzchnię usług i jeden lokal mieszkalny. Zakłada się podział powierzchni na dwie funkcje: ogólnodostępną świetlicę wiejską z zapleczem technicznym oraz część mieszkalną (wiatrołap, aneks kuchenny z salonem i łazienką).

7. DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Obiekt dostosowany jest do potrzeb osób z niepełnosprawnością. Teren przed budynkiem będzie otwarty, utwardzony kostką brukową, umożliwiając łatwy dostęp do obiektu. Przed wejściem projektuje się spocznik – taras, bez stopni schodowych. Przy wejściu zaplanowano niewielką pochylnię, która ułatwi przedostanie się na poziom parteru. Budynek projektuje się jako wolny od barier architektonicznych i przyjazny dla osób z problemami poruszania się. Obiekt jest jednopiętrowy, na całej powierzchni występuje jeden poziom posadzki. Wszystkie przejścia zastosowano systemy bezprogowe. Na obiekcie znajduje się również łazienka wyposażona w elementy sanitarne dedykowane osobom poruszającym się na wózku.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU WPŁYWAJĄCE NA STAN ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Projektowanej budowa i zmiany sposobu użytkowania gruntu nie zalicza się do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do biologicznej oczyszczalni ścieków z drenażem zsączającym. Ścieki technologiczne nie występują. Odpady stałe gromadzone są w pojemnikach na odpadki (zlokalizowane na działce) i wywożone przez gminne służby, odpowiedzialne za utrzymanie czystości. Zapotrzebowanie na wodę użytkową szacuje się w ilości nie większej niż 5 m³ miesięcznie. W skali roku do 60 m³. Wody opadowe i roztopowe z dachu odprowadzone zostaną naturalnie do gruntu poprzez system rozsączającym, zaś z utwardzonego palcu w przyległy teren zielony. W miejscu lokalizacji obiektu nie występuje drzewostan objęty ochroną.

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom projektowym: przestrzennym, funkcjonalnym i technicznym budowa nie będzie wywierała ujemnego wpływu na zdrowie ludzi, inne obiekty budowlane oraz na lokalne środowisko, tj. wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, hałas, powierzchnie ziemi, świat roślinny i zwierzęcy oraz klimat.

ZAPOTRZEBOWANIE NA, JAKOŚĆ WODY I WODA ZIMNA

Woda zimna zużywana będzie na cele socjalno-gospodarcze użytkowników świetlicy wiejskiej oraz mieszkanie typu kawalerka. Budynek będzie zasilany z gminnej sieci wodociągowej.

Planowane zapotrzebowanie na wodę dla ww. funkcji wyniesie średnio $q = 165 \text{ dm}^3/\text{s}$.

WODY OPADOWE I ROZTOPOWE

Spływ wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonego placu odbywał się będzie powierzchniowo w przyległy teren zielony, stanowiący własność inwestora.

Dla zabezpieczenia stabilności gruntu pod fundamentem budynku projektuje się odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z dachu budynku poprzez drenaż liniowy rozsączający. W tym celu należy wykonać instalację kanalizacyjną deszczową uwzględniającą kolektor spustowy przy każdym pionowym odpływie systemu rynny ukrytej. Kolektor spustowy pełni także rolę wyczystki, dzięki której możemy udrażniać cały system usuwając liście lub inne zanieczyszczenia mogące blokować swobodny odpływ wody. W ramach instalacji kanalizacyjnej deszczowej projektuje się rów o szerokości 0,5 m i głębokości 1,0 cm, który na początku i na końcu budynku dochodzi do rur spustowych odbierających wodę. Dno rowu wypełnić warstwą żwiru o granulacji 16-32 mm. Rury spustowe wprowadzić do gruntu i przedłużyć odcinkami perforowanych rur drenarskich fi 110 mm z małymi otworami skierowanymi w stronę gruntu. Odcinki te połączyć trójnikami z główną rurą, biegnącą wzdłuż budynku. Wokół budynku należy zapewnić grunt przepuszczalny dla wody (drobny piasek o właściwościach dużej absorpcji wody). Dreny należy rozprowadzić po dwóch stronach budynku do strony zachodniej i wschodniej. Ilość drenów: 3, po każdej ze stron.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ DO OGRZEWANIA, WENTYLACJI, PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ ORAZ CHŁODZENIA OBLICZONE ZGODNIE Z PRZEPISAMI DOTYCZĄCYMI METODOLOGII OBLICZANIA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW.

Dla przedmiotowej inwestycji roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania wynosi 50.9 kWh/m²rok, przygotowania ciepłej wody użytkowej 4.4 kWh/m² rok, chłodzenia 25 kWh/m² rok

DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII

Na terenie inwestycji dostępnymi nośnikami energii jest energia elektryczna, odnawialne źródła energii – brak

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH.

Jedynie energia elektryczna dostępna jest z zewnętrznych zorganizowanych sieci dystrybucyjnych dla dostawy, której określono warunki przyłączenia.

WYBÓR DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ DO ANALIZY PORÓWNAWCZEJ.

Uwzględniając istniejącą dostępność nośników energii w sąsiedztwie inwestycji oraz możliwości ich racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, które wynikają z parametrów terenu na którym zlokalizowana będzie inwestycja, stwierdzono, że do analizy porównawczej można wykorzystać paliwo gazowe, energię elektryczną, energię geotermalną, energię promieniowania słonecznego, biomasę i paliwa stałe. Natomiast niemożliwe jest wykorzystanie do porównania energii wiatru czy układu skojarzonego produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Mając na uwadze powyższe do analizy porównawczej wybrano konwencjonalny system zaopatrzenia w energię oparty na paliwie płynnym gaz oraz system oparty na energii geotermalnej. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię. Koszty ogrzewania na potrzeby c.o. i c.w.u.

Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:

- LPG kocioł kondensacyjny 2,20 [zł/litr] 6,66 [kWh/litr] 5712 0,45 1849 [litr/rok]
- Olej opałowy kocioł tradycyjny 3,74 [zł/litr] 10,22 [kWh/litr] 5273 0,42 1410 [litr/rok]
- Kocioł kondensacyjny 3,74 [zł/litr] 10,22 [kWh/litr] 4641 0,37 1241 [litr/rok]
- Energia elektr. pompa ciepła – gruntowa 0,41 [zł/kWh] 1,00 [-] 1300 0,10 3170 [kWh/rok]
- Pompa ciepła - powietrzna 0,56 [zł/kWh] 1,00 [-] 2219 0,18 3963 [kWh/rok]
- Grzejniki akumulacyjne 0,35 [zł/kWh] 1,00 [-] 4438 0,35 12681 [kWh/rok]

Z przedstawionych danych wynika, że najtańsza jest energia geotermalna, niewiele droższe jest wykorzystanie paliw stałych (węgiel, drewno, biomasa). Uwzględniając powyższe oraz duże koszty inwestycyjne dla instalacji korzystających ze źródeł odnawialnych (gruntowa pompa ciepła) stwierdzono, że wprowadzanie tego źródła jako źródła energii ogrzewania w projektowanym obiekcie nie jest uzasadnione i zaprojektowano kocioł kondensacyjny na paliwo płynne gazowe.

Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię-parametry i obliczenia dostępne w projektowanej charakterystyce energetycznej.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.

W projektowanym budynku przewidziano ogrzewanie grzejnikowe. Zaprojektowano regulację mieszaną na c.o. obsługującą całą strefą ogrzaną. Nie jest uzasadnione ekonomicznie by każde z pomieszczeń posiadało swój własny regulator do sterowania temperaturą. Zastosowanie regulatorów usprawni pracę instalacji minimalizując koszty.

11. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, OGÓLNOBUDOWLANE I MATERIAŁOWE

OGÓLNY OPIS KONSTRUKCJI OBIEKTU

Obiekt zaprojektowano w technologii tradycyjnej w konstrukcji murowanej. Posadowienie na ławach fundamentowych żelbetowych na podsypce betonowej oraz podbudowie z kruszywa.. Dach o konstrukcji drewnianej z wiązarów kratowych.

Podciągi, nadproża monolityczne żelbetowe o schemacie statycznym belki jednoprzęsłowej, wieloprzęsłowej wolnopodpartej i zamocowanej.

Szczegółowe technologie oraz wymiary zawiera element PROJEKT TECHNICZNY.

PODSTAWOWE DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

KONSTRUKCJA

FUNDAMENTY

- Ławy fundamentowe żelbetowe o przekroju 50 x 40 cm, 60x 40 cm 70 x 40 cm. Betonowane na mokro w drewnianym szalunku, z betonu konstrukcyjnego C -20/25, zbrojone stalą konstrukcyjną.
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych klasy B15 wym 25 x 14 x 60 cm – wys. ławy 70 cm na zaprawie cementowej. Ścianę wykończyć wieńcem obwodowym na poziomie przyziemia i wyprowadzić ponad poziom terenu 5 cm.. Wymiary wieńca 25 x 30 cm.
- Stopy fundamentowe żelbetowe o przekroju - 140 x 140 x 40 cm, 160 x 120 x 40 cm, 100 x 120x 40 cm. Betonowane na mokro w drewnianym szalunku, z betonu konstrukcyjnego C - 20/25, zbrojone stalą konstrukcyjną.

Szczegóły zawiera PROJEKT TECHNICZNY

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU

- Konstrukcyjne murowane z prefabrykowanych bloczków z betonu komórkowego klasy PP 600 + GT 2 gr. 24 cm, wym. 240 x 599 x 200 na cienkiej spoinie z zaprawy murarskiej. Ocieplone styropianem

Fasada gr.15 cm, współczynnik przenikania ciepła λ 0,031[W/mk]. Dwustronnie wykończone tynkiem – gr. 43 cm. Zwieńczone wieńcami monolitycznymi.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

- Konstrukcyjne murowane z prefabrykowanych bloczków z betonu komórkowego klasy PP4/0,6 S +GT 2 wym. 240 x 599 x 200 na cienkiej spoinie z zaprawy murarskiej. Dwustronnie wykończone tynkiem - gr.28 cm
- Niekonstrukcyjne murowane z bloczka silikatowego gr.12 cm na cienkiej spoinie z zaprawy murarskiej, o wytrzymałości ogniowej min. REI 60. Dwustronnie wykończone tynkiem - gr. 16 cm.

NADPROŻA

- nad oknami żelbetowe prefabrykowane, monolityczne z belek.
- nadproże nad otworami drzwiowymi żelbetowe prefabrykowane 24 cm x wys. 12 cm.

WIEŃCE

Żelbetowy o wymiarze przekroju 24 cm x 30 cm beton C20/25

SŁUPY / FILARY

Żelbetowe wylewane na mokro.

DACH

Konstrukcja z wiązarów kratowych z drzewa konstrukcyjnego iglastego klasy min. K27. Wymagana wilgotność drzewa $\geq 18\%$.

Kratownicę należy pomalować preparatem impregnującym, który zabezpiecza drewno przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, pleśni i grzybów.

ORRYNNOWANIE

Projektuje się rynny kwadratowe w systemie tzw. rynny ukrytej tj. rynny spustowe $\varnothing$ 125 –system wbudowany w elewację budynku. Zgodnie z technologią wybranego producenta.

KOMINY

Projektuje się trzy kominy wentylacyjne z bloczka systemowego.

Komin wewnętrzny wentylacyjny – murowany z bloczka systemowego z trzema przewodami wentylacyjnymi,

Komin wewnętrzny wentylacyjny – murowany z bloczka systemowego z czterema przewodami wentylacyjnymi.

Komin wewnętrzny grzewczy z trzema przewodami wentylacyjnymi w tym jeden spalinowy.

Na części zewnętrznej projektuje się okładzinę z paneli elewacyjnych z blachy układanej na rąbek stojący zamocowanych na ścianach szczytowych.

TARAS

Projektuje się płytę betonową, zbrojoną stanowiącą opaskę obwodową wokół budynku gr 10 cm. W kolorze białym. Malowana farbą do betonu lub pokryta żywicą epoksydową posadzkową. Płytę należy wylać na przygotowanym podłożu w konstrukcji warstwowej.

WENTYLACJA

Grawitacyjna kominowa. Kminy systemowe.

SUFIT PODWIESZANY

- pom. Świetlicy – sufit podwieszany kasetonowy systemowy na konstrukcji stalowej. Wymiar kasetonów 60 x 60 cm. Sufit zabezpieczony membraną paraizolacyjną i izolacją termiczną z warstwy wełny mineralnej twardej wys. 10 cm.

ARCHITEKTURA

ELEWACJA I KOLORYSTYKA

ŚCIANY PARTERU

Elewacja wyprawioną masą z tynku silikatowo-silikonowego, struktura baranek, ziarno 1-1,5 mm, kolor RAL 9010.

Panele elewacyjne dekoracyjne z listewek lamelowych - o przekroju 40 x 300 mm. Drewno gatunek modrzew syberyjski, pokryte powłoką malarską w postaci farby przeznaczonej do malowania drewna na ekspozycji zewnętrznej, kryjącej kolor żółty.

W podcieniu głównego wejścia projektuje się tynk dekoracyjny o fakturze betonu architektonicznego, wybarwienie s. szary.

Nie przewiduje się wykonania cokolików oraz podcięć w dolnym pasie elewacji. Zabezpieczenie przed zabrudzeniem, zamoczeniem i ewentualni uszkodzeniami mechanicznymi ścian zewnętrznych budynku zapewni wyniesiona płyta betonowa (TARAS) gr. 10 cm oraz listwa osłaniająca z lamelami.

Projektuje się ocieplenie w technologii systemu ociepleń (BSO). Wykonane metodą lekko-moką „bezsposinową” z zastosowaniem cienkowarstwowej – silikonowo silikatowej wyprawy tynkarskiej o właściwościach ochronnych przed wpływami czynników atmosferycznych, posiadający Aprobatę Techniczną i Certyfikat Zgodności Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie, jako nierozprzestrzeniający ognia przy grubości izolacji ≤ 18 cm, na warstwie izolacji cieplnej z płyt styropianowych z zastosowaniem wyprawy cienkowarstwowych tynków strukturalnych. Dobrany system materiałów winien być stosowany na wszelkie podłoża mineralne stosowane w budownictwie. W/w metody polegają na ociepleniu ścian zewnętrznych warstwą izolacji termicznej, w tym przypadku styropianu o gr. 15 cm, który mocuje się bezpośrednio do wyczyszczonej i wyrównanej powierzchni elewacji. Płyty styropianu frezowanego EPS powinny posiadać strukturę zwartą i spoistą, powierzchnię szorstką a krawędzie proste bez uszkodzeń, wykonane z bloków

sezonowanych przez co najmniej 3 miesiące. Ewentualne nierówności i ubytki istniejącego podłoża- rzędu 5-10 mm należy wyrównać lekkim tynkiem podkładowym. Większe poprzez wykonanie warstwy tynku. Podłoża silnie nasiąkliwe (np. bloczki gazobetonowe), nierównomiernie chłonne należy zagruntować.

ŚCIANY OSŁONOWE SZCZYTÓW

Murowane, wykończone okładziną z paneli ściennych, elewacyjnych z blachy cynkowo - tytanowej, min. gr. 8 mm. układanych na rąbek stojący. Kolor grafitowy RAL 7016. Zaaranżowane w formie wertykalnych pasów. Należy zastosować typ paneli i materiał jednnorodny z pokryciem dachowym.

W celu niwelacji falowania blachy do elewacji wentylowanej w technice rąbka stojącego poleca się zastosować pasy blachy o szerokości nie większej niż 430 mm.

POKRYCIE DACHU

Panele z blachy cynkowo – tytanowej gr 7 mm łączone w technologii na rąbek stojący. Kolor grafitowy RAL 7016. Szerokość paneli 30-50 cm. Panele należy łączyć z pasem nadrynnowym.

Akcesoria wykończeniowe blacharskie zastosować wg systemu producenta.

OKAP DACHOWY

Wykończony płytą OSB gr. 1,5 mm z wyprawianą masą z tynku silikatowo-silikonowego, struktura baranek, ziarno 1-1,5 mm, kolor RAL 9016.

STOLARKA OTWOROWA

STOLARKA OKIENNA

Okna projektuje się z PCV potrójnie szklone. W kolorze antracytowym ozn. RAL 7016. Profile 6-komorowe wraz z wkładkami termicznymi oraz uszczelką środkową o głębokości zabudowy d 90 mm, a także wielokomorowy pakiet szybowy, który jest zespolony z ramą.

Profile z dodatkowym zbrojeniem wewnątrz profili- uchylne, klamki standard w kolorze antracytowym, tłumienie hałasu minimum 30 dB. Okna o $U \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Wszystkie okna należy wyposażyć dodatkowo w nawiewnik higrosterowany.

STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi zewnętrzne z PCV „ciepłe” i stalowe zewnętrzne o $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Drzwi wewnętrzne pełne z płyt pełnej MDF z okleiną CPL

PARAPETY, OBRÓBKİ, OPIERZENIA

Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej o grubości 1 mm. Kolor biały RAL 9010 . Podokienniki wewnętrzne z blatu MDF gr. 3,8 cm, szer. co najmniej 45 cm, wsparte na stelażu lub nogach.

TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

ŚCIANY

Wykończenie ścian pomieszczeń za wyjątkiem bloku sanitarnego oraz pomieszczenia technicznego, projektuje się w okładzinie z tynku cementowo-wapiennego o grubości 1,5 cm, jako typ IV kategorii.

Wykończone gładzią gipsową i powłokami malarskimi w postaci farb łatwo zmywalnych o podwyższonej odporności na ścieranie i zabrudzenia, nienasiąkliwym nietoksycznym i odpornymi na działanie wilgoci. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne, pom. gospod. i technicznego a także fragmenty ścian przy innych przyborach sanitarnych projektuje się w okładzinie z płytek ceramicznych wymiarach 30 x 60 cm, gatunek 1, do min. 2 m wysokości.

POSADZKA

Wykończenie podłóg we wszystkich pomieszczeniach projektuje się jako łatwo zmywalne, nieśliskie, gładkie, nienasiąkliwe, niepyłące oraz odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne. Proponuje się okładzinę posadzkową z płytek ceramicznych typu gres o wymiarach ok. 80 x 15 cm, gatunek 1, klasa ścieralności: IV, spoiny minimalne 2 mm z wodoodpornej masy do fugowania, wzór drewna. W pomieszczeniach z kratką wpustową należy zastosować spadek 0,5 % w kierunku spustów. Połączenie podłóg ze ścianami powinno być szczególnie i starannie wykonane celu ułatwienia mycia i dezynfekcji. W tym celu należy zastosować cokolik min. 7 cm.

Narożniki zewnętrzne ściany powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.

SUFIT

Projektuje się typ podwieszany w konstrukcji lekkiej kasetonowy (wym. kasetonu 60 x 60 cm), ocieplony z góry wełną mineralną twardą gr. 10 cm.

IZOLACJE

TERMICZNA

Pionowa

- Ściany zewnętrzne - ocieplone styropianem fasadowym EPS gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda 0,031$ [W/k];
- Ściany fundamentowe - ocieplone styropianem fasadowym EPS gr. 8 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda 0,031$ [W/mk];

Pozioma

- podłoga - ocieplona styropianem ekstrudowanym EPS 200 płyty frezowane gr. 15 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda 0,031$ [W/mk];
- dach - ocieplony wełną mineralną o współczynniku przenikania ciepła $\lambda 0,035$ [W/mk]; układaną dwuwarstwowo 15 cm + 10 cm, między krokiewiami więzówymi i pod nimi.

W obrębie rur spustowych należy stosować izolację wykonaną z natryskowej pianki poliuretanowej, której zewnętrzna płaszczyzna powinna być zlicowana z powierzchnią sąsiadującą.

PRZECIWWILGOCIOWA

- Pozioma ścian fundamentów -2 x papa na lepiku .lub folia 0,2 PE, na ławach, murze fundamentowym i pod posadzką
- Pionowa ścian fundamentów -typu lekkiego, na fundamentach.

Jako materiał izolacyjny w styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki bezpieczne dla termoizolacji tj. bez wypełniaczy mineralnych.

Złamania izolacji pod kątem 90° należy wykonać na wyokrągleniach wykonanych w narożnikach wklęsłych oraz wypukłych.

PAROIZOLACJE

- Pozioma: folia paro przepuszczalna min. 0,2 PE . Mocowana bezpośrednio do krokwi więzów.

12. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO

Technologie oraz szczegóły wyposażenia infrastruktury technicznej projektowanego obiektu zawiera element niniejszego projektu budowlanego element III - PROJEKT TECHNICZNY.

Budynek wyposażony będzie w instalacje:

WODOCIĄGOWĄ

Instalacja wodociągowa wody użytkowej zasilana będzie z sieci ogólnodostępnej.

C.W.U

Instalacja podgrzewu w systemie wymuszonym. Ciepłą wodę użytkową zapewni pompa ciepła zasilana powietrzem. Woda ciepła magazynowana będzie w zasobniku. C.O o poj. 200 l.

Centralne ogrzewanie pomieszczeń projektuje się za pomocą ogrzewania grzejnikowego wodnego. Na parametry temperaturowe 55/45/20° C.

KANALIZACJĘ SANITARNA

Odprowadzenie ścieków z budynku projektuje się do zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 10 m³ (osadnik) z drenażem.

ELEKTRYCZNA

Instalacja wewnętrzna elektryczna zasilana z sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia.

MICROINSTALACJĘ FOTOWOLATICZNĄ

Moc 6,4 kW, zbudowana z 16 paneli o mocy 400 W, zamontowanych na stelażu konstrukcyjnym na połci dachowej od strony południowej obiektu.

13. WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU

1. Projektowany budynek posiada dwie odrębne strefy pożarowe:
 - usług o powierzchni użytkowej 165, 32 , zaliczona się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III , klasa odporności ogniowej C
 - mieszkalną o powierzchni 27,10 m² zaliczona się do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV , klasa odporności ogniowej D
2. Budynek zaprojektowano w klasie C i D odporności pożarowej, zaś jego elementy budowlane, jako niepalne i NRO.
3. Budynek stanowi osobną strefę pożarową, nieprzekraczającą dopuszczalnej wielkości.

4. Projektowana maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej w budynku wynosić będzie poniżej 550MJ/m²,

INFORMACJA O MATERIAŁACH

W obiekcie nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo. Na terenie budynku znajdują się typowe artykuły związane z prowadzoną działalnością. Zastosowane materiały do budowy oraz wyposażenia wnętrza i wystroju wykonane będą z materiałów palnych typowych dla tego typu budynku i przyjętych funkcji użytkowych. W budynku będą prowadzone procesy technologiczne związane z działalnością. Nie zachodzi potrzeba przyjęcia specjalistycznych zabezpieczeń przeciwpożarowych. Przewiduje się, iż potencjalny pożar może posiadać charakter wewnętrzny, z grupy pożarów A, tj. pożarów ciał stałych lub z pochodzenia organicznego.

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

W budynku nie będą występowały substancje niebezpieczne pożarowo związku z tym obiekt nie został zakwalifikowany do zagrożonych wybuchem.

INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNI A ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Obiekt zrealizowany będzie z materiałów nierozprzestrzeniających ognia: beton komórkowy, żelbet, tynki, blacha stalowo-cynkowa, wełna mineralna, niepalne powłoki malarskie.

INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE

Budynek stanowi jedną strefę pożarową, która nie przekracza dopuszczalnej w przepisach dla budynku niskiego i kategorii zagrożenia ludzi ZLIII i ZL IV. W związku z czym nie ma konieczności stosowania systemów oddymiających.

INFORMACJA O WARUNKACH EWAKUACJI LUDZI

W obiekcie zapewniona jest ewakuacja z pomieszczeń na pobyt ludzi poprzez wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku (drzwi o wym. 90, 120, 150 cm). Wszystkie otwory drzwiowe wewnętrzne w świetle przejścia projektuje się o wymiarze co najmniej 90 cm szerokości i 200 wysokości. Za wyjątkiem kabiny ustępowej, która posiada 80 cm. Maksymalna długość przejścia ewakuacyjnego wynosić będzie 20 m. Warunek maksymalnej długości (40 m) spełniony.

WYPOSAŻENIE OBIEKTU I NORMY

Drogi ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami:

- Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa wg PN-92/NO1256/01
- Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe wg PN-N-01256-4:1997
- Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja wg PN-92/NO1256/02
- Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych. PN-N-01256-5:1998

ZALECANE DODATKOWE WYPOSAŻENIE OBIEKTU

Pomieszczenia ogólne należy zaopatrzyć w Instrukcję Bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz oświetlenie ewakuacyjne na drogach

ewakuacyjnych poziomych i pionowych, o natężeniu 2 lux i długości świecenia przez, co najmniej 1 godzinę.

Pomieszczenie techniczne należy wyposażać w:

- w gaśnice, koc gaśniczy,
- podstawowe instrukcje tablicowe obsługi kotłowni na paliwo gazowe o gęstości mniejszej odjedności, telefony alarmowe i w przypadku powstania zagrożenia pożarowego,
- schemat technologiczny wraz z zestawieniem urządzeń. Należy oprawić i powiesić na ścianie w miejscu widocznym i dostępnym dla obsługi obiektu,
- elementy odblaskowe ewakuacyjnego kierunku wyjścia z pomieszczeń, wyłącznika prądu isprzętu gaśniczego oraz drzwi zewnętrznych.

Budynek nie wymaga zastosowania awaryjnego oświetlenia bezpieczeństwa. W obiekcie projektuje się oświetlenie ewakuacyjne.

INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH W SZCZEGÓLNOŚCI GAZOWEJ I ELEKTRYCZNEJ, PIORUNOCHRONNEJ

Projektuje się przeciwpożarowy wyłącznik prądu, umieszczony w pobliżu wejścia głównego oraz instalację odgromową budynku.

DROGI POŻAROWE

Powierzchnia pożarowa budynku wynosi 255,05 m² a gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej nie przekracza 550MJ/m², nie zachodzi obowiązek wykonywania drogi pożarowej do obiektu. Możliwość ugaszenia pożaru zapewni istniejący hydrant DN 80, usytuowany w odległości nieprzekraczającej 25,5 m od projektowanego budynku.

14. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejszy projekt budowlany należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi elementami PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU, PROJEKT TECHNICZNY, ZAŁĄCZNIKI oraz projektem aranżacji.
- Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi,
pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem przepisów bhp i p.poż.
- Obiekt budowlany należy budować i utrzymywać zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunkami technicznymi użytkowania obiektów budowlanych.
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.
- Przyjęte poziomy oraz wymiary należy sprawdzić i zweryfikować na budowie.
- Wszystkie problemy i wątpliwości należy konsultować z jednostką projektową
RENKOT BIURO PROJEKTOWE Renata Koterwas – Żebrowska z siedzibą pod adresem:
ul. Wojska Polskiego 9
06-216 Sypniewo
NIP: 7571473787