

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64- 061 Kamieniec



MATYJA i RITTER
ARCHITEKT I INŻYNIER
BUDOWNICTWA
SPÓŁKA PARTNERSKA

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Inwestycja: Budowa budynku Sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej Sali

Adres obiektu: Maksymilianowo 33
64-060 Wolkowo
Gmina Kamieniec

Kategoria obiektu: Kategoria IX- budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne

Dane geodezyjne: Działka nr 118/2,
Działka nr 119/2,
Jednostka ewidencyjna: 300503_2 Kamieniec
Obręb ewidencyjny:0014 Maksymilianowo

Inwestor: GMINA KAMIENIEC
Ul. 1000 – lecia Państwa Polskiego 25
64-061 Kamieniec

Jednostka projektowa : Matyja i Ritter Architekt i Inżynier Budownictwa Spółka Partnerska
Al. Niepodległości 36
61-714 Poznań

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64- 061 Kamieniec

TOM

III

PROJEKT TECHNICZNY ARCHITEKTURA / KONSTRUKCJA

Inwestycja: Budowa budynku Sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej Sali

Adres obiektu: Maksymilianowo 33
64-060 Wolkowo
Gmina Kamieniec

Kategoria obiektu: Kategoria IX- budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne

Dane geodezyjne: Działka nr 118/2,
Działka nr 119/2,
Jednostka ewidencyjna: 300503_2 Kamieniec
Obręb ewidencyjny:0014 Maksymilianowo

Inwestor: GMINA KAMIENIEC
Ul. 1000 – lecia Państwa Polskiego 25
64-061 Kamieniec

Jednostka projektowa : Matyja i Ritter Architekt i Inżynier Budownictwa Spółka Partnerska
Al. Niepodległości 36
61-714 Poznań

Zespół projektowy:

Projektant	Specjalność	Podpis	Sprawdzający	Specjalność	Podpis
Architektura mgr inż. arch. Maciej Matyja upr. nr 17/P/97	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>		Architektura mgr inż. arch. Bartosz Strugański upr. nr 37/WPOKK/2017	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	
Konstrukcja mgr inż. Robert Ritter upr. 7121/32/48/PW/2002	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej</i>		Konstrukcja Miroslawa Dziamska-Meszek Up. nr 301/86/PW	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej</i>	

Data opracowania: 12.2020

Inwestycja:
 Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
 Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
 GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64- 061 Kamieniec
 SPIS TREŚCI OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY – CZ. ARCHITEKTONICZNA	Strona /nr rysunku
1. Dane ogólne	
2. Przedmiot opracowania	
3. Podstawy opracowania	
4. Wyposażenie instalacyjne	
5. Podstawowe dane liczbowe o obiekcie	
6. Projektowane rozwiązania konstrukcyjno materiałowe	
6.1 Konstrukcja obiektu	
6.1.1 Ściany fundamentowe	
6.1.2 Konstrukcja schodów	
6.1.3 Konstrukcja dachu	
6.2 Projektowane ściany	
6.3 Strop	
6.4 Nadproża	
6.5 Posadzki	
6.6 Sufity podwieszane	
6.7 Dach	
6.8 Okna	
6.9 Drzwi i bramy	
6.10 Ocieplenie	
6.11 Obróbki blacharskie	
6.12 Prace okładzinowe	
6.13 Parapety	
6.14 Zadaszenie	
7. Ochrona przeciwpożarowa budynku	
7.1 Powierzchnie, wysokość i liczba kondygnacji	
7.2 Odległości od obiektów sąsiadujących	
7.3 Parametry występujących substancji palnych	
7.4 Przewidywana gęstość obciążenia pożarowego	
7.5 Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach	
7.6 Ocena zagrożenia pomieszczeń wybuchem oraz przestrzeni zewnętrznych	
7.7 Podział obiektu na strefy pożarowe	
7.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	
7.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe	
7.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, odgromowej	
7.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie dostosowanych do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych	
7.12 Wyposażenie w gaśnice	
7.13 Zaopatrzenie w wodę do wewnętrznego gaszenia pożaru	
7.14 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	
7.15 Drogi pożarowe	
8. Obszar oddziaływania	
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Rzut parteru - 1:100	PT_0340_00_A_01
Rzut dachu – 1:100	PT_0340_00_A_02
Przekrój A-A – 1:50	PT_0340_00_A_03
Elewacje – PŁN, ZACH, WSCH, PŁD. - 1:100	PT_0340_00_A_04
Zestawienie stolarki drzwiowej i okiennej 1:100	PT_0340_00_A_05
Rzut fundamentów	PT_0340_00_K_01
Nadproża	PT_0340_00_K_02
Wieńce i trzpienie	PT_0340_00_K_03
Phyta żelbetowa	PT_0340_00_K_04
Konstrukcja dachu	PT_0340_00_K_05

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64- 061 Kamieniec

OPIS PODSTAWOWYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH

1. DANE OGÓLNE

INWESTOR: GMINA KAMIENIEC
Ul. 1000 – lecia Państwa Polskiego 25
64-061 Kamieniec

ADRES OBIEKTU : Maksymilianowo 33
64-060 Wolkowo
Gmina Kamieniec

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budynku Sali wiejskiej w Maksymilianowie wraz z rozbiórką starego obiektu.

3. PODSTAWY OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- inwentaryzacja istniejącego obiektu wykonana przez autorów opracowania
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Kamieniec. Nr decyzji 5P/2020 wydana dnia 1 października 2020 r.
- warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej nr KIER.4210-35/2020 z dnia 20.11.2020 r. wydane przez Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Kamieńcu
- warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr 94051/2020/OD5/ZR10 z dnia 17.11.2020 Wydane przez ENEA Operator S.A. oddział Dystrybucji Poznań
- warunki przyłączenia do sieci gazowej numer 1840 0014 3640 z dnia 1.12.2020 r. wydane przez G.GEN GAZ ENERGIA Sp. z o.o.

4. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE

Budynek wyposażono w:

- instalację elektryczną,
- instalację wodną i kanalizacyjną
- instalację odgromową
- instalację co z własnej kotłowni gazowej

5. PODSTAWOWE DANE LICZBOWE O OBIEKCIE

- a. Powierzchnia zabudowy – 290,62 m²
- b. powierzchnia użytkowa – 254,36 m²
- c. kubatura – 1 638,5 m³
- d. wymiary zewnętrzne – 24,34x11,94 m

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec
e. wysokość budynku- 7,72 m od poziomu wejścia do budynku do kalenicy

6. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE

6.1 KONSTRUKCJA OBIEKTU

Obiekty zaprojektowano dla I strefy wiatrowej wg PN-EN 1991-1-4 i II strefy śniegowej wg PN-EN 1991-1-3 oraz zgodnie z :

- PN-EN-1991-1-1 Obciążenia użytkowe w budynkach
- PN-EN 1996-1-1 Projektowanie konstrukcji murowych Eurocode 5
- PN-EN 1993-1:2006/AC:2009 Projektowanie konstrukcji stalowych Eurocode 3
- PN-EN-1992-1-1:2008 Projektowanie konstrukcji z betonu Eurocode 2

6.1.1 FUNDAMENTY

W obiekcie zaprojektowano posadowienie bezpośrednio poniżej głębokości przemarzania. Nie stwierdzono na tej głębokości wody. Przy wykonywaniu wykopów fundamentowych należy ostatecznie 20 cm gruntu usunąć ręcznie tak, aby nie naruszyć rodzimej struktury gruntu. Ławy fundamentowe zaprojektowano z betonu C25/30. Zaprojektowano zbrojenie ław fundamentowych prętami fi 12 ze stali A-IIIIN. Poziom posadowienia ław fundamentowych -1,00 m p.p.t.. Pod ławami fundamentowymi należy wykonać min 10 cm podbetonu z betonu C8/10 lecz nie mniej niż do stropu gruntów nośnych.

6.1.2 KONSTRUKCJA SCHODÓW

Budynek parterowy nie posiada schodów.

6.1.3 KONSTRUKCJA DACHU

Zaprojektowano dach oparty na kratownicy drewnianej złożonej z pasu górnego i pasa dolnego o przekroju i oraz skratowania. Kratownice w rozstawie 80 cm. Klasa drewna C24 impregnowane ciśnieniowo i szlifowane. Kratownice stężone elementami drewnianymi o przekroju 47x100 mm. Kratownica o układzie wolnopodpartym na wieńcach żelbetowych. Ocieplenie dachu stanowi wełna mineralna grubości 20 cm (gęstość 1,70-1,55 kN/m³) usytuowana w pasie dolnym kratownicy.

Na suficie podwieszanym ułożyć dodatkowo (między elementami konstrukcji) warstwę wełny gr 5 cm.

Dach kryty dachówką ceramiczną karpioówką układaną w koronkę na łatach 40x40mm.

Kąt nachylenia dachu wynosi 35° (69%).

6.2 ŚCIANY PROJEKTOWANE

Ściany zewnętrzne konstrukcyjne wykonane z gazobetonu gr. 24cm, ocieplone styropianem EPS gr. 15cm i otynkowane tynkiem ciężkowsztukowym.

Ściany działowe grubości 12 i cm wykonane z cegły kratówki.

6.3 STROP

Stropy z płyty żelbetowej o grubości 16 cm nad pomieszczeniem nr 12, nr 13

6.4 NADPROŻA

Nadproża zaprojektowane zostały jako sprężone NSB 140, oraz monolityczne N1, N2, N3

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

6.5 POSADZKI

Warstwy wykończeniowe posadzek stanowi:

- Posadzki gresowe w pomieszczeniu socjalnym i gospodarczym oraz w pomieszczeniach komunikacji, łazienek, kuchni zgodnie z rysunkiem.
- Posadzka betonowa w pomieszczeniu straży.

6.6 SUFITY PODWIESZANE

Sufit podwieszany wykonany z płyt G-K na ruszcie systemowych

6.7 DACH

Dach dwuspadowy wykonany w konstrukcji drewnianej z o kącie nachylenia 35° (65%), dach pokryty dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze ceglany. Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną.

6.8 OKNA

Okna PVC o współczynniku przenikania ciepła U (U_{max}) $0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ – zgodnie z załącznikiem 2, tab. 1.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Podstawowe parametry okna:

- profil 6-komorowy,
- szklenie szkłem float 4/12/4/12/4 z powłoką niskoemisyjną- Kolor Biały.

6.9 DRZWI I BRAMY

Drzwi zewnętrzne aluminiowe D1, D3, dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem P4 o współczynniku przenikania ciepła U (U_{max}) $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ – zgodnie z załącznikiem 2, tab. 1.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Drzwi zewnętrzne D4 aluminiowe pełne, jednoskrzydłowe, kolor RAL 000 65 00

Brama D5 do pomieszczenia nr 12, dwuskrzydłowa o współczynniku przenikania ciepła U (U_{max}) $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ – zgodnie z załącznikiem 2, tab. 1.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Kolor RAL 000 65 00.

Drzwi wewnętrzne drewniane pełne z MDF lakierowane z wypełnieniem płytą wiórową otworowaną, gładkie bez frezów, płycin i tłoczeń.

Przed montażem drzwi należy sprawdzić wszystkie wymiary ościeży.

6.10 OCIEPLENIE

Dopuszcza się zastosowanie tylko i wyłącznie kompletnego systemu ocieplenia spełniającego poniżej podane minimalne wymagania techniczne oraz równoważny sposób wykończenia powierzchni.

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

System - bezspoinowy układ ocieplenia ścian zewnętrznych budynków (ETICS) z zastosowaniem płyt styropianowych (EPS). W tym układzie dekoracyjną i ochronną wyprawę wierzchnią stanowi tynk wykonany w technologii nanoporowej lub silikonowej malowany w podanych na rysunku elewacji kolorach. Tynk musi się charakteryzować wysoką odpornością na agresję biologiczną (glony, grzyby, algi) oraz zabrudzenia.

Projektowane warstwy tynku

Zaprawa klejowa do mocowania płyt EPS
Izolacja termiczna
Mocowanie izolacji termicznej
Siatka zbrojąca alkalioodporna
Zaprawa klejowo-szpachlowa do warstwy zbrojonej
Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie

Styropian EPS 040 – 15 cm

Produkt zgodny z normą PN-EN 13163:2013-05
Powierzchnie płyty: 0,5 m²
Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 100 kPa
Wytrzymałość na zginanie: ≥ 115 kPa
Wytrzymałość na ściskanie: ≥ 70 kPa
Współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda \leq 0,040$ W/mK
Klasa reakcji na ogień: E

Łączniki mechaniczne do styropianu

trzpień stalowy wkręcany zabezpieczony antykorozyjnie lub tworzywowy wbijany. Ilość: 8 szt.m². Minimalna siła niszcząca łącznika Rpanel=448N.

Zaprawa

klejowo-szpachlowa na bazie cementu szarego/białego, o wysokiej przyczepności zdolna do wykonania warstw zbrojonych szpachlowanych na płytach EPS, w którą należy zatopić siatkę minimalna grubość warstwy zbrojonej – 3,0mm.
- wytrzymałość na przemieszczenia poprzeczne warstwy zbrojonej bez siatki Exd > 10500N/mm (star white 9600N/mm)
- udarność warstwy zbrojonej – odporność na uderzenia ciałem twardym > 30J

Dane techniczne zaprawy:

ziarnistość maksymalna: 0,8 mm
współczynnik przewodzenia ciepła λ : 0,80 W/mK
współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : 18

Warstwy wierzchnie

impregnowana przeciwalkalicznie siatka z włókna szklanego do zbrojenia warstwy zbrojonej w systemach ociepleniowych.

Dane techniczne:

szerokość siatki – 100 cm
wymiary oczek: 4,0x4,5mm $\pm 10\%$
masa powierzchniowa: 145 -3/+10% g/m²
siła zrywająca w warunkach laboratoryjnych ≥ 35 N/mm
siła zrywająca w roztworze alkalicznym ≥ 25 N/mm
Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku:

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiorka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2

Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec
- w warunkach laboratoryjnych $\leq 4,5\%$, w roztworze alkaicznym $\leq 3,0\%$
- wartość szcztątkowa naprężenia wzdłuż osnowy i wążtku - 0,65

wymiary oczek: 3,5x3,8mm $\pm 10\%$

masa powierzchniowa: 160 -3/+10% g/m²

siła zrywająca w warunkach laboratoryjnych ≥ 44 N/mm

siła zrywająca w roztworze alkaicznym ≥ 34 N/mm

Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wążtku:

- w warunkach laboratoryjnych $\leq 4,5\%$, w roztworze alkaicznym $\leq 3,0\%$

- wartość szcztątkowa naprężenia wzdłuż osnowy i wążtku - 0,65

Warstwa wykończeniowa

mineralny, wysoce paroprzepuszczalny i odporny na zabrudzenia dyspersyjnych do zastosowań elewacyjnych. Hydrofobowy, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i CO₂, niepalny w klasie A2-s1,d0.

W boniowanie na elewacji wykonać z listwy szerokości 20 mm



6.11 OBRÓBKI BLACHARSKIE

Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy tytan-cynk o grubości min. 0,7 mm w kolorze RAL 000 65 00. Odwodnienie wykonać z blachy tytan-cynk. Rynny o przekroju $\varnothing 120$ mm, rury spustowe $\varnothing 100$ mm w kolorze RAL 000 65 00.

6.12 PRACE OKŁADZINOWE

W Komunikacji i pomieszczeniach sanitarnych wykonać okładzinę z płytek ceramicznych gresowych z fugą grubości 3 mm do pełnej wysokości ścian, w łazienkach ściany należy pokryć masą uszczelniającą w płynie wraz z taśmami uszczelniającymi na krawędziach i narożnikami.

Na pozostałych ścianach wykonać tynki gipsowe mechaniczne

Na ścianach zastosować farbę zmywalną klasa 3 wg EN 13300; sufity malować farbą emulsyjną, malowanie należy wykonać kilku warstwowo wraz z wykonaniem gruntowania i warstwy podkładowej do osiągnięcia jednolitej powłoki (kolor i struktura); kolory farb należy uzgodnić z Zamawiającym.

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

6.13 PARAPETY

Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr 0.7 mm w kolorze RAL 000 90 00.
Parapety wewnętrzne wykonane z marmuru syntetycznego w kolorze szarym.

6.14 ZADASZENIA

Nad wejściami do budynku wykonać zadaszenia ze szkła hartowanego gr 13 mm o wymiarach 806x150 cm na cięgnach ze stali nierdzewnej.



Przykład proponowanego rozwiązania

7. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA BUDYNKU

7.1 Powierzchnie, wysokość i liczba kondygnacji

Zaprojektowano budynek jednokondygnacyjny bez podpiwniczenia o następujących parametrach gabarytowych:

- Powierzchnia zabudowy – 290,62 m²
 - powierzchnia użytkowa – 254,36 m²
 - kubatura – 1 638,5 m³
 - wymiary zewnętrzne – 24,34x11,94 m
 - wysokość budynku- 7,72 m od poziomu wejścia do budynku do kalenicy
- Budynek zaklasyfikowany został jako budynek niski

7.2 Odległości od obiektów sąsiadujących

Odległości od innych budynków wynoszą:

- w kierunku północnym ok 7.13 m – *do budynku gospodarczego na działce sąsiedniej nr 118/2*

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

Odległości do granic działek sąsiednich wynoszą:

- do zachodniej granicy działki (działka drogowa nr działki 120) 23,17 m
- do wschodniej granicy działki 49.0 m
- do północnej granicy działki 7.13 m

7.3 Parametry występujących substancji palnych

W obiekcie nie występują substancje palne służące do produkcji lub służące w procesach technologicznych.

7.4 Przewidywana gęstość obciążenia pożarowego

W obiekcie nie występują pomieszczenia, w których gęstość obciążenia pożarowego przekroczyłaby wartość 500MJ/m²

7.5 Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

W budynku przewiduje się przebywanie jednorazowo 80 osób a maksymalnie 100.
Ze względu na salę przeznaczoną dla ok 80 osób budynek zaklasyfikowano do strefy zagrożenia ludzi ZL I

7.6 Ocena zagrożenia pomieszczeń wybuchem oraz przestrzeni zewnętrznych

W obiekcie nie występują pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem

7.7 Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek zaprojektowano w jednej strefie pożarowej ZL I.

7.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Klasa odporności pożarowej

Budynek niski zawierający strefę ZL I zgodnie z § 212 WT zaklasyfikowany do klasy odporności pożarowej B. Ze względu na możliwość wynikającą z podanego powyżej paragrafu przyjęto klasę D

Przyjęto klasę „E” odporności pożarowej odporności pożarowej

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku						
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu	schody
1	2	3	4	5	6	7	8
D	R30	(-)	REI30	EI30 (0<->I)	(-)	(-)	(-)

7.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe

Długość dojsć i przejść ewakuacyjnych oraz ilość wyjść ewakuacyjnych zgodna jest z przepisami ochrony p-poż budynków i warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

budynki i ich usytuowanie.

Długość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniach nie przekracza 40 m.

Długość dojścia ewakuacyjnego od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz nie przekracza 30 m w tym 20 m na drodze poziomej.

Szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku wynosi 120 cm (90 cm + 30 skrzydło bierne)

Drogi ewakuacyjne i drzwi ewakuacyjne będą odpowiednio oznakowane.

7.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, odgromowej

Przepusty instalacyjne instalacji centralnego ogrzewania, wentylacji przechodzące przez ściany i stropy oddzielenia pożarowych zabezpieczone zostaną przez zastosowanie izolacji o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów (nie dot. pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez stropy i ściany do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych).

7.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie dostosowanych do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

Budynek nie wymaga wyposażenia w instalacje DSO SSP.

Budynek będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Budynek wyposażony będzie w instalację oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego zgodnie z przepisami.

Budynek wyposażony jest w hydrant 25 zlokalizowane przy wejściu głównym do budynku.

7.12 Wyposażenie w gaśnice

Budynek będzie wyposażony w gaśnice w ilości 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni użytkowej

7.13 Zaopatrzenie w wodę do wewnętrznego gaszenia pożaru

Budynek wyposażony jest w hydrant 25 zlokalizowane przy wejściu głównym do budynku.

7.14 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wykorzystane zostaną istniejące hydranty zlokalizowane przy ulicy.

7.15 DROGI POŻAROWE

Budynek dostępny jest z drogi publicznej. Teren inwestycji jest nie ogrodzony a przed budynkiem znajduje się plac utwardzony. Dojścia do budynku wyposażone zostały w utwardzone chodniki o szerokości ok 200 cm.

Opracował
mgr inż. arch. Maciej Matyja

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiorka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64- 061 Kamieniec

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymaganiami art. 34 ust.3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt pod nazwą:

Budowa budynku Sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiorka starej Sali został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Adres obiektu: Maksymilianowo 33
64-060 Wolkowo
Gmina Kamieniec

Kategoria obiektu: Kategoria IX- budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne

Dane geodezyjne: Działka nr 118/2,
Działka nr 119/2,
Jednostka ewidencyjna: 300503_2 Kamieniec
Obręb ewidencyjny: 0014 Maksymilianowo

Inwestor: GMINA KAMIENIEC
Ul. 1000 – lecia Państwa Polskiego 25
64-061 Kamieniec

Jednostka projektowa : Matyja i Ritter Architekt i Inżynier Budownictwa Spółka Partnerska
Al. Niepodległości 36
61-714 Poznań

Zespół projektowy:

Projektant	Specjalność	Podpis	Sprawdzający	Specjalność	Podpis
Architektura mgr inż. arch. Maciej Matyja upr. nr 17/P/97	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>		Architektura mgr inż. arch. Bartosz Strugalski upr. nr 37/WPOKK/2017	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</i>	
Konstrukcja mgr inż. Robert Ritter upr. 7121/32/48/PW/2002	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej</i>		Konstrukcja Miroslawa Dziamska-Meszek Up. nr 301/86/PW	<i>Do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej</i>	

Data opracowania: 12.2020

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH



WOJEWODA POZNAŃSKI

Nr uprawn. 17/P/97

Poznań, dnia 12 marca 1997 roku

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414) w związku z §3 i §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Maciej MATYJA**

magister inżynier architekt

syn Mariana i Barbary

urodzony 25 lutego 1965r. w Kościanie

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania **bez ograniczeń** w specjalności architektonicznej

Pan **Maciej Matyja**

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu,
- wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.



Z-up. WOJEWODY
Andrzej J. Nowak
mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiora starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bartosz Strugalski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **37/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1232**.

Członek czynny od: 26-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-03-2020 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1232-YCE5-8FE7-64A5-AB49

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.

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiorka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64- 061 Kamieniec



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 50/Pbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 16 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 37/WPOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Bartosz Leonard Strugalski

urodzony w dniu 21.09.1983 r. w Poznaniu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń.**

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

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.




arch. SZYMON WEYNA
PRZEWODNICZĄCY

WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 15 maja 2002 roku

Nr uprawn. 7131/32/48/PW/2002

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan Robert RITTER

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

syn Piotra i Bożeny

urodzony 28 grudnia 1971 r. w Grodzisku Wlkp

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Robert Ritter

jest uprawniony do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z **mgr. WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak

Dyrektor
Wydziału Rozwoju Regionalnego
Główny Architekt Wojewódzki

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-N97-SYF-EU8 *

Pan Robert Piotr Ritter o numerze ewidencyjnym WKP/BO/6830/02

adres zamieszkania ul. Wiejska 26, 62-023 Robakowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

Poznań, dnia 30.09. 19 86 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydzi. Budowl. i Rozm. Budowl.
Urząd Wojewódzki w Poznaniu
301/86/P
Nr 301/86/P

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

ust. 2, § 6 ust. 3, § 7

- Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2 lit. a rozporządzenia Mi-
nistra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych fun-
kcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka)

Mirosława - Dzińska - Meszek

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 marca 19 56 r. w Nowym Tomyślu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

konstrukcji budowlanych

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiorka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec

Obywatel(k)a: Mirosława Messak

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych. - - - - -



Mirosława Messak
(podpis i pieczęć)

Inwestycja:
Budowa budynku sali wiejskiej w miejscowości Maksymilianowo oraz rozbiórka starej sali
Adres inwestycji:
Maksymilianowo 33, 64-060 Wolkowo, dz. Nr 118/2, 119/2
Inwestor:
GMINA KAMIENIEC ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CZA-ATL-R71 *

Pani Mirosława Dziamska-Meszek o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0911/01
adres zamieszkania ul. Zielona 10, 62-002 Suchy Las Złotniki
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-15 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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