Spis treści

I CZĘŚĆ OPISOWA OGÓLNA 2
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA 2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA 2
3. CEL OPRACOWANIA 2
4. INWESTOR 3
5. ZAKRES OPRACOWANIA 3
II CZĘŚĆ OPISOWA TECHNICZNA 4
1. OPIS OBIEKTU 4
2. OPIS INSTALACJI 5
3. PODSTAWOWE PARAMETRY KLATKI SCHODOWEJ 5
4. INFORMACJE OGÓLNE O BUDYNKU 5
5. OPIS SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ 5
6. UKŁAD PRACY SYSTEMU ODDYMIANIA 5
7. OBLICZENIA I DOBÓR ELEMENTÓW 6
8. INSTALACJA 7
9. SZKOLENIE PERSONELU OBSŁUGI 8
10. KONSERWACJA SYSTEMU ODDYMIANIA 8
11. OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU W OKRESIE OCZEKIWANIA 8
12. OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU W OKRESIE URUCHOMIENIA 8
13. INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU URUCHOMIENIA SYSTEMU ODDYMIANIA 9
14. ZALECENIA EKSPLOATACYJNE 9
15. ZALECENIA DLA INWESTORA 9
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU 11
IV DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU 14
16. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ 14
17. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI 15
18. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO 19

I CZĘŚĆ OPISOWA OGÓLNA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny oddymiania klatki schodowej dla zadania „Rozbudowa, remont, i przebudowa budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania byłej szkoły na centrum opiekuńczo-mieszkalne wraz z budową szamba szczelnego i niezbędnej infrastruktury.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- Dokumentacja architektoniczna,
- Obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. Poz. 1409 ze zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dn. 15.06.2002) z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych terenów budowlanych D.U. nr 109 poz. 719,
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej. (Dz. U. z 2002r Nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzone do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności,
- PN-EN 12101-2:2005 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Część 2: Wymagania techniczne dotyczące klap dymowych.
- PN-EN 12101-6:2007 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Część 6: Wymagania techniczne dotyczące systemów różnicowania ciśnień – Zestawy urządzeń.
- PN-EN 12101-10:2007+AC:2007 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Część 10: Zasilacze.
- PN-EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 4: Zasilacze
- PKN-CEN/TS 54-14:2020-09 - Systemy sygnalizacji pożarowej -- Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji
- Norma N SEP–E-004:2014. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa; lub równoważna
- Norma N SEP-E-005:2013 Dobór przewodów elektrycznych do zasilania urządzeń, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru. lub równoważna
- Norma N SEP–E-001:2013. Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa; lub równoważna
- Norma wieloarkuszowa PN - IEC 60364. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych;
- Norma PN-HD 60364-4-41:2017-09 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym; lub równoważna
- Norma PN - HD 60364-5-51:2011P. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych -- Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne.; lub równoważna
- PN - IEC 60364-5-523:2001 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów" lub równoważna
- PN - HD 60364-4-43:2012 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4 - 43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym".; lub równoważna

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przedstawienie w formie dokumentacji technicznej sposobu instalacji, uruchomienia i konfiguracji systemu technicznego wspomagania ochrony przeciwpożarowej na potrzeby

Centrum opiekuńczo-mieszkalnego w postaci systemu oddymiania i napowietrzania klatki schodowej będącej drogą ewakuacyjną.

4. INWESTOR

Gmina Szczawin Kościelny
Ul. Jana Pawła II 10
09-550 Szczawin Kościelny

5. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt techniczny obejmuje wykonanie instalacji wspomagania ochrony przeciwpożarowej:

- Systemu oddymiania i napowietrzania grawitacyjnego drogi ewakuacyjnej – klatki schodowej (siłowniki otwierające i zamykające klapę dymową, siłowniki otwierające i zamykające drzwi napowietrzające)

Projekt zawiera opis projektowanego rozmieszczenia poszczególnych elementów w/w systemów oraz tras kablowych linii zasilających, sterujących i monitorujących oraz montaż wszelkich dodatkowych urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania w/w systemów, w oparciu o dokumentacje techniczne tych systemów i niezbędne uzgodnienia z inwestorem.

Wszelkie proponowane urządzenia posiadają certyfikaty zezwalające na ich stosowanie i użytkowanie w ochronie przeciwpożarowej.

II CZĘŚĆ OPISOWA TECHNICZNA

1. OPIS OBIEKTU

Zaprojektowano rozbudowę, nadbudowę i przebudowę budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku byłej szkoły na centrum opiekuńczo-mieszkalne dla osób niepełnosprawnych wraz z zapleczem rehabilitacji społeczno-ruchowej oraz możliwością całodobowego pobytu dla dwóch osób. W nowoprojektowanym budynku przewidziano 13 miejsc pobytu dziennego dla osób niepełnosprawnych, w tym dla 2 osób z możliwością pobytu całodobowego.

Na parterze budynku znajdują się pomieszczenia przeznaczone do pobytu dziennego, pomieszczenie socjalne, pomieszczenie porządkowe oraz sanitariaty. Na piętrze zlokalizowane są dwa lokale przeznaczone do pobytu całodobowego, gabinet pielęgniarki, pomieszczenie porządkowe, WC, pomieszczenie kierownika, sekretariat/księgowość oraz kotłownia i pomieszczenie pomocnicze. Pozostała część to poddasze nieużytkowe. Aby zapewnić dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych, zaprojektowano w budynku windę.

Szczegółowe dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy – 399,46 m2
- powierzchnia wewnętrzna parteru – 349,69 m2
- powierzchnia wewnętrzna piętra – 177,91 m2
- łączna powierzchnia wewnętrzna – 527,60 m2
- powierzchnia całkowita – 798,92 m2
- powierzchnia użytkowa – 431,06 m2
- kubatura – 3152,60 m3
- liczba kondygnacji podziemnych – 0
- liczba kondygnacji nadziemnych – 2
- wysokość budynku – 11,53 m (niski)
- geometria dachu – półszczytowy
- szerokość elewacji frontowej – 13,86 m

Budynek Centrum mieszkalno-opiekuńczego posiada jedną klatkę schodową, która posiada dwie kondygnacje: parter i piętro. Klatka schodowa stanowi oddzielną strefę pożarową wydzieloną od pozostałych stref drzwiami pożarowymi.

Zgodnie z § 209 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.) budynek z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

W projektowanym budynku przewiduje się przebywanie do 25 osób, w tym:

- na parterze - maksymalnie do 20 osób,
- na I piętrze - maksymalnie do 5 osób,

Przewidywane zatrudnienie:

- do 12 pracowników

W budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Zgodnie z § 212 ust. 2 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie [1], dla dwukondygnacyjnego niskiego (N) budynku zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wymagana klasa odporności pożarowej budynku „C".

Projektowany budynek usytuowany jest na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 28/2 w miejscowości Gorzewo-Kolonia i w odległości:

- 36,305 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 34 (działka drogowa),
- 11,415 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 22 (działka drogowa),
- 8,24 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 29,
- 70,58 m od granicy działki o numerze ewidencyjnym gruntu 28/1,
- 20,795 od budynku gospodarczego na tej samej działce o numerze ewidencyjnym gruntu 28/2,
- 38,72 od budynku garażowego na tej samej działce o numerze ewidencyjnym gruntu 28/2.

2. OPIS INSTALACJI

Niniejszy projekt techniczny obejmuje określenie sposobu zapewnienia grawitacyjnego usuwania dymów i gazów pożarowych z przestrzeni klatki schodowej w oparciu o zastosowanie klapy dymowej oraz napowietrzania z wykorzystaniem drzwi zewnętrznych.

System grawitacyjnego usuwania dymów i gazów pożarowych obejmie przestrzeń klatki schodowej w taki sposób, aby zapewnić możliwość napowietrzania grawitacyjnego z wykorzystaniem powierzchni czynnej klapy dymowej. Napowietrzanie będzie się odbywać przez otwory umiejscowione w dolnej części wymienionego pomieszczenia o powierzchni geometrycznej nie mniejszej od 130% powierzchni geometrycznej klapy dymowej. Celem napowietrzania jest przedostanie się odpowiedniej ilości powietrza :- uzupełniającego, zgodnie z ustaleniami punktu 6 Normy PN-B-02877-4:2001.

Projekt zakłada uruchamianie instalacji do odprowadzania gazów i dymów pożarowych wraz z napowietrzaniem w sposób automatyczny lub ręczny. Dla detekcji dymu w przestrzeni klatki schodowej zastosowano czujki dymu, które będą wpięte w linie projektowanej centrali oddymiającej i napowietrzania. Elementami wykonawczymi będą elektryczne siłowniki zamocowane do części nieruchomej klapy.

Uruchamianie instalacji oddymiania i napowietrzania będzie się mogło odbywać również w sposób pośredni – ręczny za pomocą przycisków ręcznych oddymiania włączonych do centrali oddymiającej.

3. PODSTAWOWE PARAMETRY KLATKI SCHODOWEJ

- Wysokość 6,59 m
- Powierzchnia podłogi klatki schodowej 24,85 m^2
- Wymiary klatki schodowej 4,97 x 5,00 m

4. INFORMACJE OGÓLNE O BUDYNKU

- Rodzaj budynku: użyteczność publiczna
- Klasa budynku: ZL II
- Kategoria obiektu: XI
- Ilość kondygnacji nadziemnych: 2
- Wysokość budynku: 11,53 m (niski)

5. OPIS SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ

Zastosowano grawitacyjny system oddymiania klatki schodowej:

- oddymianie za pomocą klapy dymowej, zlokalizowanej na dachu klatki schodowej,
- napływ powietrza kompensacyjnego na parterze poprzez drzwi wejściowe do klatki z siłownikami.

6. UKŁAD PRACY SYSTEMU ODDYMIANIA

Wszystkie elementy systemu oddymiania będą otwierane w sposób automatyczny i w sposób ręczny. W projektowanym systemie, w celu osiągnięcia maksymalnej powierzchni czynnej elementów zostaną zastosowane siłowniki dające możliwość uzyskania największego kąta otwarcia klapy w granicach zastosowanego systemu przy ich uruchomieniu.

System napowietrzania będzie tak samo uruchamiany jak klapa dymowa, czyli w sposób automatyczny z centrali oddymiającej lub w sposób ręczny z centrali oddymiającej – przyciskiem ręcznym.

System napowietrzania winien być zsynchronizowany z systemem oddymiania poprzez podawanie kryterium otwarcia do elementów sterowania do centrali napowietrzania w taki sposób, aby była gwarancja zapewnienia dopływu odpowiedniej ilości powietrza z zewnątrz, wpływającego w sposób naturalny i zaczęło się odbywać napowietrzanie razem z oddymianiem, czyli równocześnie z chwilą otwarcia klapy dymowej.

7. OBLICZENIA I DOBÓR ELEMENTÓW

Obliczenia i dobór elementów dokonano w oparciu o normę PN-B-02877-4 Instalacje grawitacyjne do odprowadzenia dymu i ciepła.

7.1. WYZNACZENIE POWIERZCHNI OBLICZENIOWEJ (ZREDUKOWANEJ) KLATKI SCHODOWEJ A_{ks-o}

Powierzchnię obliczeniową klatki schodowej AKS-O wyznaczono wg wytycznych CNBOP-PIB 0003:2016 „Systemy oddymiania klatek schodowych".

Wyznaczoną, najbardziej niekorzystną powierzchnię obliczeniową AKS-O.

Przyjęto AKS-O = 24,85 m^2

7.2. DOBÓR URZĄDZEŃ ODDYMIAJĄCYCH

Dla budynku niskiego (N) wymagana powierzchnia czynna klap dymowych Acz powinna wynosić co najmniej 5 % powierzchni obliczeniowej klatki schodowej AKS_O, jednak nie mniej niż 1 m^2.

Minimalna powierzchnia czynna urządzeń oddymiających $A_{cz.odd}$ dla rozpatrywanej klatek schodowych wynosi:

$$\boldsymbol{Acz.odd} = \mathbf{5}\% * \boldsymbol{AKS_O}$$

$$Acz.odd = 5\% * 24{,}85\ m2 = 1{,}24\ m2$$

$Acz.odd$ = 1,25 $m2$ > 1 $m2$ - warunek spełniony

Ostatecznie wymagana minimalna powierzchnia czynna urządzenia oddymiającego dla klatki schodowej wynosi min. 1,25 m^2.

Parametry dobranej klapy

- Typ urządzenia oddymiającego: klapa dymowa
- Ilość: 1 szt.
- Wymiary otworu montażowego: 1200 x 1400 mm
- Powierzchnia geometryczna oddymiania: 1,68 m2
- Powierzchnia czynna oddymiania: 1,34 m2 **≥** 1,25 m2 - warunek spełniony
- Rodzaj siłownika: elektryczny

Dla klatki schodowej dobrano klapę dymową o podstawie prostej z owiewkami i kierownicą o wym. 1200x1400x700 mm.

7.3. WYZNACZENIE POWIERZCHNI NAPŁYWU POWIETRZA KOMPENSACYJNEGO

Powierzchnia geometryczna urządzenia oddymiającego wynosi 1,68 m2.

$$Ageom.komp. \geq 1{,}3 * Ageom.odd.\ [m2]$$

$$Ageom.komp. \geq 2{,}19\ [m2]$$

Powierzchnia geometryczna kompensacji powinna więc być nie mniejsza niż $Ageom.komp.$= 2,19 m2.

Jako elementy kompensacji powietrza do klatki przewidziano drzwi zewnętrzne otwierane automatycznie siłownikami. Drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach w świetle 126 cm (90+36) x 225 cm.

- sterowanie: dwa siłowniki, montaż na bocznych, pionowych profilach drzwi, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili drzwi

- kąt otwarcia: 90 °
- powierzchnia geometryczna Ag=2,83m2

Ageom.komp.A* = 2,83 [*m*2] > 2,19 [*m*2] → *warunek spełniony

Szczegóły rozmieszczenia elementów systemu zostały pokazane w części graficznej.

Instalacje należy wykonać zgodnie z projektami branżowymi.

8. INSTALACJA

W skład systemu oddymiania wchodzą:

- Centrala oddymiania CODD
- Ręczne przyciski załączenia oddymiania (na każdej kondygnacji)
- Przyciski przewietrzania (na kondygnacji najwyższej)
- Siłowniki do klap i okien
- Stacja pogodowa
- Czujniki dymu

Oddymianie zostaje załączone poprzez wykrycie dymu na czujkach lub poprzez naciśnięcie przycisku oddymiania. Rozmieszczenie czujników i podłączenie instalacji zostało pokazane na rzutach i schematach.

Montaż systemu powinien być przeprowadzony zgodnie z Projektem przez osoby posiadające kwalifikacje potwierdzone Certyfikatem producenta. Jeśli podczas instalowania systemów wystąpią jakiekolwiek odstępstwa od Projektu, to wszystkie niezbędne zmiany powinny być uzgodnione z Projektantem, a uzgodnione poprawki powinny być uwzględnione wraz z deklaracją zgodności i wprowadzone do dokumentacji powykonawczej.

Uwagi montażowe

W trakcie wykonywania instalacji należy zastosować się do poniższych uwag:

- ekran linii dozorowych połączyć z masą centrali;
- przewód zasilający pomiędzy rozdzielnią elektryczna, a zasilaczem centrali oddymiania wykonać przewodem E90 zgodnie ze schematem;
- zasilanie elektrotrzymaczy należy wykonać przewodem NHXH 3x2,5mm2 E90;
- zasilanie siłowników do drzwi oraz klapy oddymiającej należy wykonać przewodem NHXH 3x2,5mm2 E90;
- połączenie czujników dymu należy wykonać przewodem HTKSH ekw 1x2x0,8;
- połączenie RPO należy wykonać przewodem HTKSH PH90 3x2x0,8mm + HTKSH 2x2x1,4mm;
- połączenie stacji pogodowej należy wykonać przewodem HTKSH 1x2x0,8 oraz N2XH 3x2,5;
- zasilanie sieciowe zrealizować z dodatkowego obwodu elektrycznego dedykowanego pod system ppoż. Obwody te oznaczyć jako „ZASILANIE CENTRALI Oddymiania."

- w miejscu montażu elementów należy pozostawić odpowiednie zapasy przewodów:
  - czujki: 2 x 100 cm (nie rozcięte pętle),
  - ROP: 2 x 100 cm (nie rozcięte pętle),
  - centralka: 100 cm,

- w czasie prowadzenia tras kablowych należy zachować następujące minimalne odstępy:
  - 20 cm od przewodów energetycznych przy braku przegrody
  - 5 cm od przewodów energetycznych przy zastosowaniu przegrody stalowej
  - 30 cm od opraw oświetleniowych typu „świetlówka"
  - 100 cm od transformatorów i silników

Wszystkie kable i inne metalowe części systemu powinny być skutecznie oddzielone od metalowych części

instalacji odgromowej.

Odbiór Systemu Oddymiania należy przeprowadzić po dokonaniu niezbędnych prób poprawnego działania systemów.

Osoby, które przewidziane są do obsługi, kontroli lub nadzoru automatycznych urządzeń sygnalizacji pożaru i oddymiania, należy przeszkolić w zakresie obsługi systemu. Szkolenie niniejsze powinno być potwierdzone podpisanym przez osoby przeszkolone dokumentem.

9. SZKOLENIE PERSONELU OBSŁUGI

Personel odpowiedzialny za obsługę, kontrolę oraz nadzór nad systemem powinien być przeszkolony w zakresie wykonywania odpowiednich czynności. Fakt przeprowadzenia szkolenia powinien być potwierdzony podpisami osób biorących udział w szkoleniu i prowadzącego na protokole szkolenia.

10. KONSERWACJA SYSTEMU ODDYMIANIA

W celu zapewnienia poprawnej pracy systemu winien on podlegać stałemu nadzorowi konserwatorskiemu. W trakcie prac konserwacyjnych wykonać należ następujące czynności:

- Sprawdzenie baterii akumulatorów,
- Test centrali systemu,
- Sprawdzenie komunikacji z urządzeniami peryferyjnymi,
- Sprawdzenie zadziałania zainstalowanych siłowników.

W budynku powinny się znajdować dokumentacja techniczna oraz Dziennik Konserwacji i Obsługi Awaryjnej Systemu, w którym należy dokonywać wpisów odnośnie wszelkich czynności serwisowych. Wpisy powinny być potwierdzone podpisem serwisanta i przedstawiciela Użytkownika systemu.

11. OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU W OKRESIE OCZEKIWANIA

W okresie oczekiwania system działa następująco:

- Klapa dymowa jest zamknięta,
- Drzwi zewnętrzne napowietrzające zlokalizowane na parterze są zamknięte,
- Kontrolki na przyciskach oddymiania świecą się na zielono.

12. OPIS DZIAŁANIA SYSTEMU W OKRESIE URUCHOMIENIA

12.1. WARIANTY ALARMOWANIA

W pracy układu oddymiającego zastosowano dwa warianty alarmowe:

WARIANT 1 – automatyczne uruchomienie poprzez sygnał z czujki pożarowej.

W przypadku zadziałania dowolnej czujki dymu, zainstalowanej na poszczególnej kondygnacji klatki schodowej oraz przed wejściem na klatkę schodową na poszczególnych kondygnacjach, generowany jest sygnał alarmowy do centrali sterowania oddymianiem, która uruchamia klapę dymową, zainstalowaną w stropie ostatniej kondygnacji budynku oraz otwiera zewnętrzne drzwi napowietrzające.

WARIANT 2 – uruchomienie ręczne poprzez przycisk ręcznego uruchomienia oddymiania.

W przypadku zauważenia pożaru przez pracowników bądź użytkowników obiektu, istnieje możliwość ręcznego uruchomienia systemu oddymiania klatki schodowej. W obrębie przedmiotowej klatki schodowej projektuje się zainstalowanie przycisków ręcznego uruchomienia oddymiania, którymi użytkownicy mają możliwość załączenia systemu oddymiania. Sygnał z przycisku jest bezpośrednio kierowany do centrali sterowania oddymianiem, która uruchamia klapę dymową, zainstalowaną w stropie ostatniej kondygnacji budynku oraz otwiera zewnętrzne drzwi napowietrzające.

Algorytm działania systemu, niezależnie od sposobu wywołania alarmu (automatycznie lub ręcznie z przycisków), dla klatki schodowej przedstawia się następująco:

- Otworzenie klapy dymowej,
- Otworzenie zewnętrznych drzwi napowietrzających,
- Uruchomienie sygnalizatorów akustyczno – optycznych na klatce schodowej, na której powstał alarm.

12.2. MONITOROWANIE I STEROWANIE SYSTEMEM ODDYMIANIA

System oddymiania klatki schodowej nie jest sterowany ani monitorowany przez inne urządzenia przeciwpożarowe.

12.3. RESET CENTRALI STEROWANIA ODDYMIANIEM

W celu wykonania resetu systemu oddymiania w stanie alarmowania należy otworzyć drzwiczki ręcznego przycisku oddymiania i nacisnąć przycisk reset.

13. INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU URUCHOMIENIA SYSTEMU ODDYMIANIA

W przypadku załączenia się systemu oddymiania należy:

- Zweryfikować źródło powstania sygnału (zadziałanie czujki dymu, uruchomienie przycisku RPO).
- W przypadku zaistnienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia powiadomić Państwową Straż Pożarną (nr alarmowy 998 lub 112), przystąpić do ewakuacji osób przebywających w strefie zagrożenia, w miarę możliwości do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.
- Powrót do stanu dozorowania może nastąpić po wykasowaniu stanu alarmowego w systemie oddymiania (centrala sterująca oddymianiem) lub przez serwis (centrala sterowania oddymianiem).

W PRZYPADKU STWIERDZENIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI W DZIAŁANIU SUSTEMU ODDYMIANIA NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ SERWIS.

14. ZALECENIA EKSPLOATACYJNE

- Zaleca się aby każdego roku kompetentna osoba przeprowadzała co najmniej dwie planowane inspekcje dotyczące konserwacji, której wykonanie powinno być potwierdzone w dzienniku operacyjnym przez osobę odpowiedzialną za poprawne działanie i eksploatację systemu.
- Akumulatory powinny być użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta. Po czasie eksploatacji akumulatorów podanym przez producenta, akumulatory należy wymienić na nowe.
- Konserwacja systemu zgodna z wymogami powinna być powierzona firmie autoryzowanej przez producenta urządzeń.
- Instalacja przewodowa oraz przejścia przez strefy pożarowe wymagają okresowych przeglądów.
- Firma instalująca i/lub konserwująca system oddymiania i napowietrzania powinna uzyskać możliwość zdalnej diagnostyki oraz oceny uszkodzeń w sytuacjach wymagających interwencji serwisowej przed podjęciem działań w obiekcie.

15. ZALECENIA DLA INWESTORA

- Instalację systemu oddymiania i napowietrzania powierzyć można jedynie profesjonalnej firmie posiadającej autoryzację producenta aparatury, aby była gwarancja, iż system będzie zainstalowany, oprogramowany, uruchomiony i zostaną dokonane wszystkie niezbędne testy zgodnie z podstawowymi dokumentami DTR producentów – dotyczy również układania kabli.
- Przekazanie instalacji użytkownikowi budynku powinno nastąpić protokolarnie wraz z przekazaniem pełnej dokumentacji systemu oddymiania i napowietrzania, dostępnej dla organów kontroli. Drugi egzemplarz dokumentacji powinien znajdować się u uprawnionego konserwatora, z

którym Użytkownik zawiera odpowiednią umowę na konserwację.

- W budynku należy przechowywać dokumentację w postaci instrukcji obsługi dla personelu w celu szybkiej reakcji w sytuacjach alarmowych.

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

Nr rysunku	Nazwa	Strona
RYS. OD-01	INSTALACJA ODDYMIANIA – ELEMNETY DETEKCYJNE I STEROWNICZE, RZUT KLATKI SCHODOWEJ PARTER, PIĘTRO	12
RYS. OD-02	SCHEMAT STEROWANIA I DETEKCJI INSTALACJI ODDYMIANIA	13

IV DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

16. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pn.:

ROZBUDOWA, REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYŁEJ SZKOŁY NA CENTRUM OPIEKUŃCZO-MIESZKALNE WRAZ Z BUDOWĄ SZAMBA SZCZELNEGO I NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY

na działce **nr ewid. 28/2,**

zlokalizowanej w **Gorzewo Kolonia**,

obręb ewid. **0007 Gorzewo Kolonia,**

jednostka ewid. **140405_2 Szczawin Kościelny,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ RESZKOWSKI UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR MA/070/14		MGR INŻ. ARCH. JULITA KOPEĆ UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR MA/157/18	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	MGR INŻ. TOMASZ KOSZTOWNY UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ NR MAZ/0225/PWBE/18		MGR INŻ. SEBASTIAN KAMIŃSKI UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ NR MAZ/0415/PWOE/11	

15.03.2022 r.

17. KOPIA DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOWI UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 078/MaOKK/2014 Warszawa, dnia 29 grudnia 2014r.
Nr upr. MA/070/14

DECYZJA nr 124/MaOKK/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) 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 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

urodzony w dniu 21 kwietnia 1974r. w Gostyninie

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:

projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego

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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski .....

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa .....

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja .....

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Tomasz Reszkowski Adres: ul. Czapskiego 37a 09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane *(po uprawomocnieniu się decyzji)*
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP *(po uprawomocnieniu się decyzji)*
4. a/a

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 455/MAOKK/2018 Warszawa, dnia 20 grudnia 2018r.
Nr uprawnień: MA/157/18

DECYZJA nr 326/MAOKK/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 2013r. poz.932 z późn. zm.) 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 r. poz. 1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 tj.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Julita Kopeć

urodzona w dniu 15 marca 1988 r. w Gostyninie

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 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 Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MAOIA RP arch. Janusz Pachowski .....

Zastępca Przewodniczącego OKK MAOIA RP arch. Andrzej Sowa .....

Sekretarz OKK MAOIA RP arch. Elżbieta Dziubak .....

Członek OKK MAOIA RP arch. Dorota Bujnowska-Cechniak .....

Członek OKK MAOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak .....

Członek OKK MAOIA RP arch. Andrzej Nasfeter .....

Członek OKK MAOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz .....

Członek OKK MAOIA RP arch. Jolanta Ukleja .....

Otrzymują:
1. Wnioskodawca: Julita Kopeć
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane *(po uprawomocnieniu się decyzji)* 3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP *(po uprawomocnieniu się decyzji)* 4. a/a

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Tomaszowi Krzysztofowi Kosztownemu
ur. dnia 20 listopada 1986 roku w Płocku

numer ewidencyjny MAZ/0225/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

upoważniają do:

I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych 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 nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;

II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

MAZOWIECKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/647/18/E

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Tomasz Krzysztof Kosztowny
ur. dnia 20 listopada 1986 roku w Płocku
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0225/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna 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.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

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

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Krzysztof Karol Booss .....

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia 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 Sebastian Kamiński
   09-460 Borzeń 34
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 781 /11 /E Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 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.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje
Panu Sebastianowi Kamińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 maja 1981 roku w Płońsku, synowi Sławomira

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0415 /PWOE/11

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.

18. KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTA IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

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. Tomasz RESZKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/070/14**,
jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MA-2675.**

Członek czynny od: 03-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-06-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2675-1YY2-BDYC-4B51-78A1

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

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. Julita KOPEĆ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/157/18**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-3276.**

Członek czynny od: 18-02-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-3276-C239-5336-E527-26C2

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-F6L-Q5G-4R8 *

Pan TOMASZ KRZYSZTOF KOSZTOWNY o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0706/18
adres zamieszkania ul. NIZINNA 37, 09-401 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-20 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.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-75X-FEH-WV1 *

Pan SEBASTIAN KAMIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0114/12
adres zamieszkania BORZEŃ 34, 09-460 MAŁA WIEŚ
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-17 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.)