

PROJEKT WYKONAWCZY – ETAP I

TEMAT: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PIASTÓW
ŚLĄSKICH W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ W CELU DOSTOSOWANIA
DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARIATÓW
I DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

LOKALIZACJA: ul. Wrocławska 19, 55-003 Czernica
jedm. ewid. 022301_2 , obręb: 0002, działka nr 287/4,

INWESTOR: Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

KATEGORIA OBIEKTU: Kategoria IX

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: JN PROJEKT Joanna Nytko, ul. Szujskiego 23/17, 33-100 Tarnów

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2019r.

Branża architektoniczna	Projektant	mgr inż. arch. Sylwia Madejska-Mosor nr upr. w specj. architektonicznej MPOIA/007/2015	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Paweł Michoń nr upr. w specj. architektonicznej MPOIA/048/2007	
Branża konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Joanna Nytko nr upr. w specj. konstr. bud. MAP/0152/PWBKb/17	
	Sprawdzający	mgr inż. Sylwia Pękala nr upr. w specj. konstr. bud. MAP/0028/PWOK/17	
Branża elektryczna	Projektant	inż. Jarosław Baliński nr upr. w specjalności elektrycznej KL-179/89	
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Zieliński nr upr. w specjalności elektrycznej KI-387/93	
Branża sanitarna	Projektant	inż. Maciej Łukaszewski nr upr. w specjalności instalacyjnej UAN-7342/1/96	
	Sprawdzający	mgr inż. Marian Jodłowski nr upr. w specjalności instalacyjnej S-234/02	

Maj 2020

Spis treści

1.	Opis techniczny – branża architektoniczna	5
1.1.	Przedmiot i zakres opracowania.....	5
1.2.	Podstawowe dane dotyczące inwestycji	5
1.3.	Podstawa opracowania	5
1.4.	Dane ogólne – program użytkowy.....	5
1.5.	Podstawowe dane gabarytowe budynku	6
1.6.	Rozwiązania konstrukcyjne budynku.....	7
1.6.1.	Istniejące elementy konstrukcyjne.....	7
1.6.2.	Opis planowanych robót budowlanych.....	7
1.7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku.....	9
1.8.	Dostosowanie budynku do osób niepełnosprawnych.....	10
1.9.	Uwagi końcowe	10
2.	Opis techniczny – branża konstrukcyjna	10
2.1.	Zakres opracowania.....	10
2.2.	Podstawy opracowania projektu	10
2.3.	Założenia obliczeniowe.....	10
2.4.	Elementy konstrukcyjne	11
2.5.	Podstawy prawne wykonywanych obliczeń.....	12
3.	Opis techniczny – branża elektryczna.....	12
3.1.	Zakres opracowania.....	12
3.2.	Podstawy opracowania projektu	12
3.3.	Charakterystyczne dane techniczne	13
3.4.	Zasilanie, pomiar energii	13
3.5.	Rozdzielnia główna i rozdzielnice piętrowe.....	13
3.6.	Instalacja gniazd wtyczkowych.....	14
3.7.	Instalacja oświetleniowa	14
3.8.	Ochrona odgromowa i uziemiająca	15
3.9.	Ochrona przepięciowa.....	15
3.10.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	15
3.11.	Uwagi końcowe	15
4.	Opis techniczny – branża sanitarna	16
4.1.	Przedmiot i zakres opracowania.....	16
4.2.	Wewnętrzna instalacja wod kan.....	16
4.3.	Etapowanie	18
4.4.	Uwagi końcowe	18

5.	Uwagi końcowe	19
6.	Załączniki	19
7.	Spis rysunków	19

1. Opis techniczny – branża architektoniczna

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy I ETAPU obejmującego kondygnację parteru i 1 piętra:

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARIATÓW I DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

1.2. Podstawowe dane dotyczące inwestycji

- Inwestor: Gmina Czernica, ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
- Lokalizacja inwestycji: ul. Wrocławska 19, 55-003 Czernica, dz. nr 287/4
- Obiekt: istniejący budynek Szkoły Podstawowej w Czernicy
- Jednostka projektowa: JN PROJEKT Joanna Nytko, ul. Szujskiego 23/17, 33-100 Tarnów

1.3. Podstawa opracowania

- umowa zawarta pomiędzy Gminą Czernica z siedzibą przy ulicy Kolejowej 3, 55-003 Czernica, a JN PROJEKT JOANNA NYTKO, ul. Szujskiego 23/17, 33-100 Tarnów
- Wizja lokalna w terenie
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2012r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 z dnia 15 czerwca 2002r. poz. 690 z p. zm.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414)
- Inwentaryzacja obiektu wykonana przez inż. Przemysława Golusa, przekazana przez Zamawiającego,
- Projekt termomodernizacji wykonany przez Smart Architekci z Wrocławia przekazany przez Zamawiającego
- Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej z marca 2018 roku wykonana przez rzeczoznawcę ds. ppoż pana mgr inż. Artura Markiewicza
- Postanowienie WZ.5595.151.2.2018 i WZ.5595.151.3.2018 z dnia 24 maja 2018 roku wydane przez Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu
- Uchwała nr IX/88/2011 Rady Gminy Czernica z dnia 30 sierpnia 2011 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Chrząstawa Wielka (część południowa), gmina Czernica

1.4. Dane ogólne – program użytkowy

Planowana inwestycja nie zmienia programu użytkowego budynku Szkoły podstawowej w Chrząstawie Wielkiej.

1.5. Podstawowe dane gabarytowe budynku

Podstawowe dane gabarytowe budynku (kubatura, wysokość, itp.) pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Zmieniają się jedynie pomieszczenia łazienek.

Zestawienie powierzchni:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PARTER		
lp.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia
1,1	przedsionek	16,64m ²
1,2	korytarz	173,06m ²
1,3	sala dydaktyczna	58,89m ²
1,4	sekretariat	13,80m ²
1,5	gabinet dyrektora	16,62m ²
1,6	księgowość	7,75m ²
1,7	sala dydaktyczna	49,44m ²
1,8	sala dydaktyczna	51,04m ²
1,9	sala dydaktyczna	47,84m ²
1,10	korytarz	38,10m ²
1,11	pom. gosp.	15,15m ²
1,12	korytarz	22,55m ²
1,13	pom. magazynowe	11,94m ²
1,14	pom na sprzęt	6,72m ²
1,15	sala gimnastyczna	257,32m ²
1,16	przedsionek	10,08m ²
1,17	korytarz	39,34m ²
1,18	przedszkole	65,10m ²
1,19	korytarz	4,41m ²
1,20	szatnia chłopców	5,53m ²
1,21	wc chłopców	13,82m ²
1,22	szatnia dziewczyn	5,53m ²
1,23	wc dziewczyn	13,82m ²
1,24	wc dziewczyn	24,63m ²
1,25	toaleta nps	5,68m ²
1,26	toaleta dla nauczycieli	4,66m ²
1,27	pom. gosp.	4,57m ²
1,28	toaleta męska	20,83m ²
1,29	portiernia	13,60m ²
suma		1018,46m ²

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PIĘTRO		
lp.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia
2,1	korytarz	169,06m ²
2,2	sala dydaktyczna	59,16m ²
2,3	pom. gosp.	13,53m ²
2,4	pom. gosp.	16,62m ²
2,5	sala dydaktyczna	63,56m ²
2,6	sala dydaktyczna	51,04m ²
2,7	sala dydaktyczna	47,89m ²
2,8	korytarz	38,43m ²
2,9	pokój nauczycielski	15,59m ²
2,10	sala dydaktyczna	49,90m ²
2,11	pom. gosp.	13,83m ²
2,12	przedszkole	65,17m ²
2,13	pedagog	32,26m ²
2,14	wc dziewczyn	24,63m ²
2,15	toaleta nps	5,68m ²
2,16	toaleta dla nauczycieli	4,66m ²
2,17	pom. gosp.	4,57m ²
2,18	wc chłopców	20,83m ²
suma		696,41m ²

Teren podlega ochronie konserwatorskiej.

Teren znajduje się poza obszarem szkód górniczych.

Projektowana inwestycja nie zagraża środowisku naturalnemu.

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Głębokość przemarzania gruntu hz= 1,0m

Strefa obciążenia śniegiem I

Strefa obciążenia wiatrem I

1.6. Rozwiązania konstrukcyjne budynku

1.6.1. Istniejące elementy konstrukcyjne

Planowane roboty budowlane nie zmieniają głównej konstrukcji budynku. Przewiduje się jedynie wykucie otworów w ścianach nośnych przewidziane na nowoprojektowane drzwi. Prace nie ingerują w posadowienie budynku, ani podstawowe parametry budynku.

1.6.2. Opis planowanych robót budowlanych

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

- demontaż istniejących ścianek działowych, drzwi, armatury sanitarnej i instalacji w potrzebnym zakresie
- demontaż istniejących posadzek w łazienkach w zakresie objętym opracowaniem
- wymiana instalacji elektrycznej i sanitarnej (wg projektów branżowych)
- inne niezbędne do wykonania zadania roboty rozbiórkowe.

ROBOTY MONTAŻOWE:

- wykonanie nowych ścianek działowych zgodnie z częścią rysunkową projektu,
- tynkowanie, malowanie sufitów i ścian, wykładanie ścian płytkami (w łazienkach)
- wykonanie nowych podłóg i wyłożenie płytkami podłogowymi
- montaż stolarki i armatury sanitarnej
- montaż systemowych platform dla osób niepełnosprawnych na ciągach komunikacyjnych wg części rysunkowej
- wykonanie instalacji elektrycznej i sanitarnej wg projektów branżowych
- inne niezbędne do wykonania zadania roboty montażowe.

Ścianki działowe wykonać z bloczków z betonu komórkowego gr.12cm..

Ściany łazienek należy do pełnej wysokości wyłożyć płytkami, sufit malowany w kolorze białym.

Ściany wydzielonego korytarza malować farbą w kolorze białym.

Tynki cementowo wapienne.

Podłogi w łazienkach wyłożyć płytkami podłogowymi.

.

MINIMALNE PARAMETRY PŁYTEK PODŁOGOWYCH

- antypoślizgowość – klasa R11,
- ścieralność – klasa V
- gatunek I

Należy obliczyć dokładną liczbę płytek. W zależności od sposobu ułożenia. Przy łączeniach prostych do powierzchni posadzki dodać ok. 5%, przy naprzemiennym ok.10%, przy karo ok.15%.

Zaleca się zakup około 5-15% więcej, wybrać rodzaj i pojemność zaprawy fugującej, klej i ewentualnie masę wyrównawczą lub folię w płynie. Obliczając powierzchnię pokrywaną płytkami, doliczyć także około 1-3% powierzchni, którą zajmują zwykle fugi.

Posadzkę należy dokładnie wyszczotkować i wyczyścić, usuwając także tłuste plamy odpowiednimi detergentami, a potem spłukać czystą wodą.

Parametry techniczne zaprawy

Klasyfikacja wg EN 12004+A1	C2T
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą	2 godziny (w temperaturze +20°C)
Czas układania płytek po nałożeniu kleju na podłoże	do 20 minut
Czas korekty	do 20 minut
Możliwość wchodzenia na wykonaną posadzkę	po 24 godzinach
Możliwość spoinowania	po 48 godzinach
Proporcje mieszania z wodą	ok. 7,0 litrów wody na 25kg suchej mieszanki
Maksymalna grubość warstwy zaprawy	do 5mm
Zużycie suchej mieszanki	ok. 1,3 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy zaprawy
Średnie zużycie na 1m ²	ok. 4,5 kg
Wydajność dla średniego zużycia	ok. 5,5 m ² z opakowania
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002%
Reakcja na ogień	A1/A1 _{fl}
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	* NPD

W pomieszczeniach o powierzchni ponad 20m² zastosować szczelinę dylatacyjną przy ścianach.

Przeprowadzić kilkietapowe przygotowanie podłoża, czyli gruntowanie, izolację, zastosowanie dodatkowej powłoki uszczelniającej (w kątach użyć do tego celu elastycznej taśmy uszczelniającej). Kolejno zaprawa. Wykonać szpachlę o grubości wskazanej przez producenta danej zaprawy (zwykle od 0,5 do 1 cm). Aby zachować równą odległość między płytkami, użyjmy krzyżyków dystansowych.

Jednorazowo pokrywać powierzchnię nie większą niż 1 m². Ułożony fragment delikatnie dociskamy – zastosować do tego gumowy młotek. Po ułożeniu 2 równoległych rzędów, rozpocząć układanie prostopadłe. Stosować poziomice, aby upewnić się, że jest równo.

Spoiny wypełniać około 12 godzin po ułożeniu płytek i usunięciu krzyżyków dystansowych. Gotowe masy fugujące nakładać kaucukową szpachlę tak, aby dokładnie pokryć wszystkie szczeliny. W przypadku fugowania w łazienkach czy kuchniach wybrać spoiny, które chronią przed grzybem i pleśnią. Rogi i kąty zabezpieczać warstwą silikonu sanitarnego, którego kolor dobrać do spoin.

Nie fugować szczelin dylatacyjnych.

Po nałożeniu masy fugującej powierzchnię przecierać ścierką lub gąbką, tak aby oczyścić płytki, nie usunąć nałożonych fug. Po około 60-120 minutach posadzkę warto przetrzeć suchą szmatką i usunąć pozostałe resztki.

Do cięcia płytek stosować specjalne narzędzia do docinania płytek – ręczne lub elektryczne. Boczne przycięcie bez użycia elektronarzędzi –odkruszyć fragment płytki obcęgami, a następnie wyrównać okrągłym pilnikiem. Jeśli otwór ma się znajdować na środku płytki, przeciąć na pół i zastosować podobny sposób.

KOLORYSTYKA WYMAGA PISEMNEJ AKCEPTACJI ZAMAWIAJĄCEGO NA PODSTAWIE DOSTARCZONYCH PRÓBEK.

WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Ściany gipsowane, szpachlowane lub wykończone tynkiem cementowo wapiennym – w większości malowane. Ściany wewnętrzne malować farbami emulsyjnymi lub akrylowymi.

Projektuje się ściany węzłów sanitarnych jako łatwo zmywalne. Projektuje się ściany węzłów sanitarnych wyłożone płytkami ceramicznymi na wysokość min.2m ponad podłogę łączonymi fugą 3mm.

Wszystkie ściany i sufity malowane na kolor biały RAL9003.

KOLORYSTYKA WYMAGA PISEMNEJ AKCEPTACJI ZAMAWIAJĄCEGO NA PODSTAWIE DOSTARCZONYCH PRÓBEK.

1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku

Budynek będący przedmiotem opracowania zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

Ewakuację z wydzielonej strefy będącej przedmiotem przebudowy zapewniono dwiema klatkami schodowymi. Jedna klatka schodowa nie spełnia wymogów wymiarowych warunków przeciwpożarowych, otrzymano odstępstwo od Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej straży Pożarnej we Wrocławiu, nr WZ.5595.151.2.2018 i WZ.5595.151.3.2018 z dnia 24 maja 2018 roku.

W budynku występuje istniejąca instalacja hydrantów wewnętrznych DN25 z węzem półsztywnym na każdej kondygnacji.

Budynek wyposażony jest w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych oraz w pomieszczeniu kotłowni oraz w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Każdą kondygnację należy wyposażyć w 1 gaśnicę proszkową GP6ABC.

Droga pożarowa zapewniona jako ulica Wrocławska oraz utwardzonymi dojazdami o szerokości co najmniej 1,5m i długości nie większej niż 30m.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę zapewnia sieć hydrantów odległości do 75m od budynku i do 150m od budynku.

Na wszystkie kwestie niezgodne z przepisami uzyskano odstępstwo od Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej straży Pożarnej we Wrocławiu, nr WZ.5595.151.2.2018 z dnia 24 maja 2018 roku, które załącza się do projektu.

1.8. Dostosowanie budynku do osób niepełnosprawnych

Budynek zostanie dostosowany do osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano nowe łazienki, w tym łazienki dla osób niepełnosprawnych zarówno dla dzieci, jak i pracowników na każdej kondygnacji. Przewiduje się również montaż systemowych platform dla niepełnosprawnych tak ,aby możliwy był dostęp na każde piętro.

1.9. Uwagi końcowe

Projekt budowlany należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami. Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, obowiązującymi normami i przepisami technicznymi oraz z zachowaniem przepisów ppoż i bhp. Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Przy realizacji obiektu należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie certyfikaty (zgodności z Polską Normą) i aprobaty techniczne (w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy).

Wszystkie wątpliwości należy bezwzględnie konsultować z projektantem.

2. Opis techniczny – branża konstrukcyjna

2.1. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt wykonawczy konstrukcji dla zadania I ETAPU: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARIATÓW I DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

2.2. Podstawy opracowania projektu

Opracowanie wykonano na podstawie:

- wytycznych Inwestora
- podkładów architektonicznych i inwentaryzacji obiektu
- obowiązujących norm i przepisów

2.3. Założenia obliczeniowe

- Lokalizacja :
- Miejscowość
- Strefa obciążenia wiatrem
- Strefa obciążenia śniegiem

województwo dolnośląskie
Chrzęstawa Wielka
I strefa
I strefa

2.4. Elementy konstrukcyjne

Nadproża stalowe.

W miejscach planowanych wybić w ścianach nośnych należy wykonać nadproża stalowe ze stali S235 z kształtowników:

- Poz. B.1 – 3xHEA120
- Poz. B.2 – 2xHEA140

Nadproża należy montować na poduszce betonowej grubości 10cm.

1. Prace budowlane związane z wykonaniem nadproży stalowych i przebić w istniejących ścianach nośnych należy prowadzić na konstrukcji nieobciążonej w sprzyjających warunkach pogodowych (okres wiosenny, letni, wczesnojesienny).
2. Wykonywanie przebić należy rozpocząć od najwyższej kondygnacji.
3. Przed przystąpieniem do robót montażowo – rozbiórkowych należy wykonać tymczasowe podstemplowanie istniejących stropów w miejscach projektowanych przebić. Stemplowanie należy prowadzić od stropu najwyższej kondygnacji, na której planowane jest przebicie, do posadzki piwnicy.
4. W pierwszej kolejności należy wykonać bruzdy w ścianach nośnych w planowanych miejscach oparcia belek stalowych na istniejącym murze. Następnie w wykonanych bruzdach (na istniejącym murze) należy wykonać poduszki betonowe z betonu C16/20 lub zaprawy klasy M5 o wymiarach (wysokość x długość x szerokość) ok. 10x30x24cm. Należy pamiętać o zachowaniu tolerancji montażowych (odległości górnej powierzchni poduszki betonowej od stropu (wieńca)) w celu umieszczenia na niej w kolejnym etapie kształtowników stalowych.
5. Następnie należy wykonać bruzdy w ścianach nośnych w miejscu projektowanych belek stalowych. Prace te należy prowadzić etapami.
 - a) W pierwszej kolejności należy wykonać bruzdę do około połowy szerokości ściany od jednej strony. Następnie należy zamontować w niej 1 lub 2 belki stalowe oparte na wcześniej wykonanych poduszkach betonowych. W wolnej przestrzeni między stropem (wieńcem) a belką stalową należy umieścić kliny stabilizujące.
 - b) Po zastabilizowaniu pierwszej (lub pierwszych dwóch) belek stalowych należy wykonać bruzdę po drugiej stronie ściany i również w niej zamontować i zastabilizować pozostałą belkę stalową.
6. W dalszej kolejności należy skrócić ze sobą belki stalowe przy pomocy śrub M12 co 30 cm.
7. Przestrzeń między belkami należy oszpałdować zaprawą z cegłami (wypełnić betonem droбноziarnistym lub zaprawą cementowo-wapienną z kawałkami cegły).
8. Przestrzeń pomiędzy stropem (wieńcem) a profilem stalowym należy ściśle wypełnić zaprawą cementową lub w przypadku większej przestrzeni zaprawą i cegłą pełną. Zwraca się uwagę na konieczność szczególnie starannego podbijania elementów stalowych na ścianach.
9. Po uzyskaniu przez beton (zaprawę) wytrzymałości można przystąpić do wykonywania przebić pod wykonanymi nadprożami. Prace należy prowadzić ostrożnie, przy możliwie ograniczonym do minimum niepożądanym oddziaływaniu na pozostałe odcinki ścian (należy ograniczać drgania i uderzenia). Wybicia w istniejących ścianach zaleca się przeprowadzać przy zastosowaniu tradycyjnych ręcznych technik rozbiórki.
10. W trakcie prowadzenia robót należy na bieżąco kontrolować zachowanie się konstrukcji. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek oznak stanu awaryjnego (nadmiernych ugięć, zarysowań) należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.
11. Po wykonaniu przebić profile stalowe należy obudować płytami G-K lub w przypadku planowanego ich otynkowania przed umieszczeniem belek w bruzdach należy owinąć je siatką Rabitza.
12. Belki przeznaczonych do obetonowania nie należy zabezpieczać antykorozyjnie. Jeżeli jednak przewiduje się obłożenie belek płytą GK, wówczas należy belki zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie ze świadectwem ITB 305 (2xfarba miniowa + 3x farba ftalowa).

2.5. Podstawy prawne wykonywanych obliczeń

Obliczenia statyczne wykonano na podstawie normy :

PN-EN 1990:2004 -Podstawy projektowania konstrukcji

Zestawienia obciążeń wykonano w oparciu o normy :

PN-EN 1991-1-1:2004 - Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-1:Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, Obciążenia użytkowe w budynkach.

PN-EN 1991-1-3:2005 - Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem

PN-EN 1991-1-4:2008 - Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne – obciążenie wiatrem

Obliczenia konstrukcji stalowych wykonano w oparciu o normę :

PN-EN 1993-1-1:2006 - Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków

Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami prawa budowlanego i zasadami sztuki.

3. Opis techniczny – branża elektryczna

3.1. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera

- instalację oświetlenia
- instalację przyzywowa
- instalacja gniazd
- instalacje: ochrony przeciwprzepięciowej, dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym i wyrównania potencjałów

3.2. Podstawy opracowania projektu

Opracowanie wykonano na podstawie:

- wytycznych Inwestora
 - projektów branżowych
 - obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:
 - Ustawa, Prawo budowlane (Dz. U. nr 207/2003, poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz.690 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120/2003, poz.1133),
- Normy dotyczące projektowanego obiektu, a w szczególności:

- PN-IEC 60364... - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - wszystkie zeszyty,
- PN-EN 12464-1 - Oświetlenie miejsc pracy,
- PN-EN -12464-2 - Światło i oświetlenie. Miejsca pracy na zewnątrz,
- PN -EN 1838 - Oświetlenie awaryjne,

3.3. Charakterystyczne dane techniczne

Napięcie zasilania 230/400V, 50Hz w układzie zasilania TN-S z sieci lokalnego dystrybutora energii.

System ochrony od porażeń prądem elektrycznym wg PN-IEC 60364 - 4 –Ochrona przed dotykiem pośrednim.

Ochrona dodatkowa przez szybkie odłączenie , a w miejscach ogólnodostępnych i zwiększonego zagrożenia porażeniowego zastosowano wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowoprądowe.

Nie przewiduje się zmiany mocy zamówionej.

3.4. Zasilanie, pomiar energii

Zasilanie oraz układ pomiarowy pozostają bez zmian.

3.5. Rozdzielnia główna i rozdzielnice piętrowe

Pozostaje bez zmian.

Projektuje się tablice Tł dla potrzeb projektowanych instalacji.

Tablice T... projektuje się jako wnękowe do montażu aparatury modułowej, w II klasie ochronności, IP40 – IK08 z drzwiami. Tablice montowane będą na korytarzach.

Tablice T... będą wyposażone w:

- wyłącznik główny,
- szyny zbiorcze w systemie TN-S lub okablowanie wewnętrzne,
- ochronniki przeciwprzepięciowe klasy 2,
- zabezpieczenia nadmiarowo prądowe oraz różnicowoprądowe dla poszczególnych obwodów odejściowych

Wyprowadzenia przewodów z rozdzielniczy wykonać poprzez listwy zaciskowe. Wolne przestrzenie pod przyszłą rozbudowę będą wyposażone w szyny zbiorcze i wszelkie podzespoły mechaniczne, niezbędne do montażu aparatury.

Zapewnić minimum 20% rezerwy miejsca.

Parametry tablic:

- Odporność ogniowa do temp. 750 °C, zgodnie z normą IEC 60695-2-1, przeznaczone do montażu w budynkach użyteczności publicznej. Demontowalna konstrukcja wsporcza wyposażona we wsporniki montażowe TH35
- Wyposażone w listwę przyłączeniową PE: 36 otworów 1,5 do 10 mm² oraz 2 otwory 35 mm².
- Wyposażone we wsporniki montażowe TH35 i osłony czołowe.
- Do budowy zestawów zgodnie z normą IEC EN 60439-1
- IP 40 - IK 08 z drzwiami
- Płyty górna i dolna demontowane, możliwość montażu płyty dławicowej.

Montując złączki w większe zestawy często zachodzi potrzeba rozdzielenia poszczególnych sekcji takiego zestawu. W przypadku złączek ZUG możemy dokonać tego za pomocą siedmiu kolorów korpusu, zapewniając optyczne rozdzielenie sekcji.

- Możliwość wykonania w kolorach: żółtym, białym, czarnym, zielonym, niebieskim, czerwonym, szarym.
- Grupa materiałów I.
- Możliwość pracy w zakresie temperatur od -25 do + 120oC.
- Odporność na prądy pełzające – CTI \geq 600.
- Napięcie znamionowe izolacji – 1000V.
- Znamionowe napięcie udarowe – 8kV.

3.6 Instalacja gniazd wtyczkowych

Instalacja gniazd pozostaje bez zmian. W projektowanych pomieszczeniach projektuje się gniazda IP44 montowane na wysokości 1,3m. Obwody zasilające wykonać przewodami typu YDYp(żo) 3x2,5 mm², na napięcie izolacji 750 V. Obwody będą wyprowadzone bezpośrednio z istniejących tablicy T.... z pól rezerwowych.

Dla potrzeb urządzeń w kotłowni projektuje się tablicę TK. Tablicę TK dobrać oraz wyposażyć w konsultacji z wykonawcą kotłowni.

3.7 Instalacja oświetleniowa

Zaprojektowano oprawy sufitowe typu LED. Oprawy zasilic z tablicy Tł. Oprawy zasilic przewodem N2XH-J 3,4,5x1,5mm² na napięcie izolacji 750 V. Obwody będą wyprowadzone bezpośrednio z tablic T.... Przewody należy układać pod tynkiem w rurach osłonowych bądź na korytkach kablowych.

Zaprojektowano oprawy o stopniu szczelności dobranym do przeznaczenia pomieszczeń.

Sterowanie oświetleniem czujnikami obecności oraz łącznikami.

OŚWIETLENIE AWARYJNE

Przewiduje się wykonanie w budynku instalacji oświetlenia awaryjnego w systemie rozproszonym (indywidualne akumulatory) o czasie działania 1 godziny.

Należy oznakować nalepkami zgodnie z normą PN-EN-ISO-7010, gdzie określony jest rodzaj i kształt znaków ewakuacyjnych.

Przyjąć następujące zasady:

Poziom natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w każdym miejscu ciągu ewakuacyjnego nie może być mniejszy niż 1lx zgodnie z PN, a przy urządzeniach ppoż. 5lx (w odległości nie większej niż 2m). Czas działania oświetlenia miń. 1 godzina.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne należy uruchamiać nie tylko w przypadku całkowitego uszkodzenia zasilania oświetlenia podstawowego, ale również w przypadku lokalnego uszkodzenia takiego, jak uszkodzenie obwodu końcowego.

Wszystkie urządzenia zastosowane na obiekcie muszą posiadać niezbędne i prawidłowe certyfikaty i deklaracje zgodności, dokumenty dopuszczające do stosowania w ochronie przeciwpożarowej

Przewiduje się minimalny czas działania 1 godzina. Wewnątrz budynku zaprojektowano oprawy oświetleniowe do nabudowania do wbudowania – wg rzutów o odpowiednim stopniu szczelności IP20 lub IP44 w zależności od pomaszczenia w jakim będą zamontowane (typy dobrane na rzutach).

Oświetlenie ewakuacyjne zostanie dopuszczone do użytkowania na podstawie spełnienia wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.

3.8 Ochrona odgromowa i uziemiająca

Poza zakresem opracowania.

3.9 Ochrona przepięciowa

Pozostaje bez zmian. Należy dokonać pomiarów kontrolnych.

3.10 Ochrona przeciwporażeniowa

Instalacja elektryczna wewnętrzna pracuje w układzie sieciowym TN-S.

Jako podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym w instalacji zastosowane zostanie samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadmiarowo prądowych oraz wyłączników różnicowoprądowych o prądzie zadziałania 30 mA.

Bezpieczeństwo przeciwporażeniowe zapewnia również system przewodów wyrównawczych połączonych GSW. Połączeniami wyrównawczymi należy objąć wszelkie części metalowe różnych instalacji oraz części przewodzące obce mogące wprowadzić określony potencjał. W szczególności wykonać połączenia stalowych kanałów wentylacyjnych.

Żyłę PE należy połączyć z bolcami gniazd i obudową aparatów elektrycznych.

3.11 Uwagi końcowe

Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami, polskimi przepisami (w szczególności BHP) i wytycznymi Inwestora. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. V– Instalacje elektryczne”.

4. Opis techniczny – branża sanitarna

4.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji sanitarnych dla projektowanej inwestycji (I ETAP) pod nazwą: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARIATÓW I DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- wewnętrzną instalację wody zimnej, ciepłej.
- wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej

4.2. Wewnętrzna instalacja wod kan

INSTALACJ WODY ZIMNEJ

Instalacja wody zimnej zaopatrywać będzie pomieszczenia budynku części remontowanej w wodę do celów higieniczno – sanitarnych.

Przyłącz wodociągowy istniejący.

Wewnętrzną instalację wodociągową na cele socjalno – bytowe w budynku należy wykonać:

- z rur PP-R- stabilizowane włóknem szklanym PN16 (SDR7.4) do instalacji wody zimnej i ciepłej – poziomy i podejścia do przyborów.

Rozprowadzenie przewodów zaprojektowano:

- w podłodze
- w piwnicy pod sufitem
- w bruździe ściennej – piony
- w bruzdach ściennych – podejścia do przyborów.
- przewody prowadzone w bruzdach *powinny być układane w otulinie PE gr. min 6,0mm dla wody zimnej (lub równoważne).*

Pion wodociągowy przy przejściach przez stropy poszczególnych kondygnacji prowadzić w tulei osłonowej z PCW o średnicy o dwie dymensje większej od średnicy przewodu wodociągowego, lub w tulei stalowej o średnicy o 20mm większej od przewodu wodociągowego. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem wypełnić materiałem elastycznym, np. pianką poliuretanową. Przewody prowadzić ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji.

Po wykonaniu prób ciśnieniowych poziomy wodociągowe prowadzone po wierzchu ściany należy izolować otulinami z pianki polietylenowej o grubościach dostosowanych do poszczególnych średnic rur. Poziomy prowadzone w bruzdach ściennych należy izolować otuliną z pianki polietylenowej typu Thermocompact Stabi (lub równoważne), laminowanej na zewnątrz folią polietylenową o grubościach dostosowanych do poszczególnych średnic rur.

Podejścia wodociągowe do wszystkich przyborów sanitarnych należy wykonać w płytkich bruzdach ściennych dołem podchodząc do zaprojektowanych baterii umywalkowych, zlewozmywakowych, natryskowych, spłuczek zbiornikowych misek ustępowych.

Przed każdym punktem poboru wody zamontować zawory odcinające. Zawory odcinające należy również zamontować na doprowadzeniu wody do poszczególnych pomieszczeń sanitarnych jeżeli jest takie wymaganie Inwestora (alternatywa).

Przed uruchomieniem zamontowanej instalacji należy poddać ją w całości próbie szczelności. Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji wodociągowych i warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzić przed zasłonięciem bruzd, w których są prowadzone przewody badanych instalacji. Wymagane ciśnienie próbne podczas badania szczelności instalacji wynosi: 1,5x najwyższe ciśnienie robocze. Ww. ciśnienie należy dwukrotnie podnosić w okresie 30 minut do pierwotnej wartości. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. W czasie następnych 120 min. spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,02 MPa.

Rurociągi należy przepłukać i oczyścić wodą surową z prędkością minimalną 1,7 m/s, aż woda będzie czysta.

Jako minimalne ilości wody potrzebnej do płukania przyjmuje się 3,5 krotną objętość płukanego odcinka. Całość należy poddać dezynfekcji.

Jakość wody pobieranej z dowolnego punktu poboru wody powinna spełniać obowiązujące wymagania dla wody do picia.

INSTALACJ WODY CIEPŁEJ

W projektowanej części budynku ciepła woda przygotowywana będzie centralnie, z istniejącego węzła ciepłowniczego.

Wewnętrzną instalację wodociągową c.w.u. w budynku należy wykonać z rur *PP-R stabilizowanych włóknem szklanym PN16 (SDR7.4)*.

Przed podłączeniem zamontowanej instalacji do sieci należy poddać ją w całości próbie szczelności. Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w warunkach technicznych wykonania i odbioru instalacji wodociągowych i warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych. Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzić przed zasłonięciem bruzd, w których są prowadzone przewody badanych instalacji. Wymagane ciśnienie próbne podczas badania szczelności instalacji wynosi: 1,5x najwyższe ciśnienie robocze. Ww. ciśnienie należy dwukrotnie podnosić w okresie 30 minut do pierwotnej wartości. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,06 MPa. W czasie następnych 120 min. spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,02 MPa. Po zakończonej próbie szczelności przeprowadzonej wodą zimną należy poddać badaniu przy ciśnieniu roboczym wodą ciepłą o temperaturze 60°C.

Po wykonaniu prób ciśnieniowych poziomy wodociągi należy zaizolować pianką poliuretanową typu o grubościach dostosowanych do poszczególnych średnic rur.

Podejścia wodociągowe do wszystkich przyborów sanitarnych należy wykonać w płytkich bruzdach ściennych dołem podchodząc do zaprojektowanych baterii umywalkowych, zlewozmywakowych.

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektowaną instalację i piony należy podpiąć do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w budynku.

Na głównych ciągach kanalizacyjnych montować rewizje kanalizacyjne (czyszczaki) wyprowadzone do poziomu posadzki, rozmieszczone, co 15m.

Wszystkie piony kanalizacyjne prowadzone po ścianach należy obudować płytami kartonowo-gipsowymi. Każdy pion kanalizacyjny należy wyposażać w rewizję.

Przebiegi projektowanych instalacji kanalizacyjnych wraz z podaniem średnic głównych ciągów przedstawiono w części graficznej opracowania.

Przejścia kanalizacji przez ściany fundamentowe, posadzkę żelbetową, ściany i stropy według projektu konstrukcyjnego. Przejścia przez żelbetową płytę posadzkową należy wykonać jako przejście szczelne.

Ścieki bytowe z węzłów sanitarnych zlokalizowanych na terenie obiektu zostaną zebrane do instalacji kanalizacji podsufitem piwnicy i odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej.

Lokalizację przyborów kanalizacyjnych w węzłach sanitarnych przedstawiono na rysunkach. Całość kanalizacji wykonać z rur PVC łączonych na kielich.

Piony kanalizacyjne należy wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi. W przypadku kolizji pionów kanalizacyjnych z konstrukcją budynku pion należy etażować.

Kanalizację w piwnicy odprowadzić do agregatu podnoszącego z jedną pompą, przeznaczonego do gromadzenia i odprowadzania wody zanieczyszczonej i ścieków z zawartością fekaliiów, przewód ciśnieniowy wpiąć do poziomu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

ZWERYFIKOWANIE PRZEBIEGU SIECI WEWNĘTRZNEJ W CELU UMOŻLIWIENIA PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU PO MODERNIZACJI DO PROJEKTOWANEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DO STUDNI OZNACZONEJ NR 202 NA PROJEKCIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

W związku z odwrotnym spadkiem (rzędna dna studzienki przy budynku 122,52, następna 123,16) brak możliwości wykorzystania zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej w celu podpięcia budynku szkoły do projektowanej kanalizacji sanitarnej.

W przypadku zaprojektowania nowej instalacji (po trasie starej) o długości 87,9 m od budynku rzędna 122,50 do studzienki 202 o rzędnej dna 121,66 jest możliwe przy spadku 0,95% (minimalny spadek dla rury o średnicy 200 wynosi 0,5%)

4.3. Etapowanie

Realizację inwestycji należy podzielić na II etapy:

Etap I – Wykonanie łazienek na I i II piętrze, pionów kanalizacji sanitarnej, poziomów oraz podłączenie istniejącego do systemu kanalizacji sanitarnej z zastosowaniem klapy burzowej. Wykonanie C.W.U., C-C.W.U. i Z.W.U. od istniejącego węzła ciepłowniczego. Wykonanie armatury i urządzeń.

Etap II – łazienka na poziomie przyziemia, wykonanie montażu agregatu podnoszącego z jedną pompą-przeznaczonego do gromadzenia i odprowadzania wody zanieczyszczonej i ścieków z zawartością fekaliiów wraz z odcinkiem DN 50 przewodu ciśnieniowego oraz automatyką. Podłączenie C.W.U. i Z.W.U. do sanitariatów z systemu wykonanego w I etapie. Montaż armatury i urządzeń.

4.4. Uwagi końcowe

W czasie wykonywania robót należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

- w czasie wykonywania robót należy przestrzegać wymogi aktualnie obowiązujących norm, przepisów oraz Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II.
- w trakcie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP;
- roboty należy prowadzić pod nadzorem technicznym;
- wszystkie roboty montażowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją, wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z Inwestorem i Projektantem;
- wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne dopuszczenia i atesty do obrotu i stosowania w budownictwie.

- ewentualne odstępstwa od dokumentacji są dopuszczalne tylko po wcześniejszym uzyskaniu zgody Inwestora oraz nadzoru autorskiego potwierdzonego odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy.
- wykonanie wszystkich robót budowlanych należy powierzyć uprawnionemu wykonawcy.
- wszystkie prace wykonać zgodnie z warunkami BHP, Sanepidu, P. pożarowymi i Polskimi Normami.

5. Uwagi końcowe

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie i uprawnienia. Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu podstawowych przepisów BHP.

Przedstawiony w dokumentacji spis prac nie powinien być traktowany jako definitywny – w rozliczeniu końcowym należy uwzględnić wszystkie prace konieczne do prawidłowego funkcjonowania obiektu, nawet jeśli nie zostały one uwzględnione w niniejszej dokumentacji. Wszystkie dane i wymiary zamieszczone w dokumentacji określające parametry budynku (kąty, wymiary, itp.) wymagają weryfikacji przed rozpoczęciem realizacji. Przy realizacji obiektu należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie certyfikaty (zgodności z Polską Normą) i aprobaty techniczne (w przypadku wyrobów dla których nie ustanowiono Polskiej Normy).

6. Załączniki

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających
- Uprawnienia projektantów i sprawdzających wraz z aktualnym zaświadczeniem z izby

7. Spis rysunków

- A-1 Lokalizacja obiektu – I ETAP
- A-2 Rzut parteru – I ETAP
- A-3 Rzut I piętra – I ETAP
- A-4 Przekrój A-A – I ETAP
- A-5 Elewacje – I ETAP
- A-6 Zestawienie stolarki – I ETAP
- K-1 Rzut stropu nad parterem – I ETAP
- K-2 Rzut stropu nad I piętrem – I ETAP
- K-3 Schemat montażu nadproża stalowego B.1 – I ETAP
- K-4 Schemat montażu nadproża stalowego B.2 – I ETAP
- S-1 Rzut przyziemia – I ETAP – instalacje sanitarne
- S-2 Rzut parteru – I ETAP – instalacje sanitarne
- S-3 Rzut I piętra – I ETAP – instalacje sanitarne
- S-4 Aksonometria z.w.u. , c.w.u., c-c.w.u. – I ETAP
- S-5 Rozwinięcie kanalizacji sanitarnej – I ETAP
- E-1 Rzut parteru – instalacje elektryczne – I ETAP
- E-2 Rzut I piętra – instalacje elektryczne – I ETAP
- E-3 Instalacja przyzywowa – I ETAP
- E-4 Schemat tablicy łazienek – I ETAP

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2017r. poz. 1332, 1529 z 2018r., poz.12) oświadczamy, że:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ
W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARIATÓW I
DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (ETAP I)**

sporządzony w maju 2020 roku, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża architektoniczna	Projektant	mgr inż. arch. Sylwia Madejska-Mosor nr upr. w specj. architektonicznej MPOIA/007/2015	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Paweł Michoń nr upr. w specj. architektonicznej MPOIA/048/2007	
Branża konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Joanna Nytko nr upr. w specj. konstr. bud. MAP/0152/PWBKb/17	
	Sprawdzający	mgr inż. Sylwia Pękala nr upr. w specj. konstr. bud. MAP/0028/PWOK/17	
Branża elektryczna	Projektant	inż. Jarosław Baliński nr upr. w specjalności elektrycznej KL-179/89	
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Zieliński nr upr. w specjalności elektrycznej KI-387/93	
Branża sanitarna	Projektant	inż. Maciej Łukaszewski nr upr. w specjalności instalacyjnej UAN-7342/1/96	
	Sprawdzający	mgr inż. Marian Jodłowski nr upr. w specjalności instalacyjnej S-234/02	



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: OKK/UP/B/10/15/MP

Kraków, dnia 15.06.2015 r.

DECYZJA nr MPOIA/007/2015

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 2014 r. poz.1946.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1, ust.3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż.arch. Sylwia Madejska

urodzona w dniu 01 lipca 1987 r., w Dąbrowie Tarnowskiej

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


mgr inż. arch. Witold Satorc, Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Stanisław Nesterki, V-ce Przewodniczący OKK



mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK


dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK


mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK


dr inż. arch. Mariusz Twardowski, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Sylwia Madejska, zam. ul. Kilińskiego 50, 33-240 Żabno
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Sygnatura akt: OKK/Upb/51/07/MP

Kraków, dnia 14 grudnia 2007 r.

DECYZJA nr MPOIA / 048 / 2007

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2006, nr 158, poz. 1118 dalsze zmiany Dz.U. z 2006, nr 170 poz. 1217 Dz.U. z 2007, nr 99, poz. 565, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1854, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 584, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682, nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Paweł Michoń
urodzony dnia 04 lipca 1976 r., w Dąbrowie Tarnowskiej

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.
Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

dr hab. inż. arch. prof. PK, Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głódź, członek OKK

mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepta, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK



Otrzymują:

1. Pan Paweł Michoń, zam. 33-100 Tarnów, ul. Szpitalna 55/35
Gdy decyzja stanie się ostateczna;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów,
4. s/a

MAP.OIIB/KK/0054-0274/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 1715*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1279*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Joanna Nytko

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 10.12.1989 r. w Dąbrowie Tarnowskiej
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0152/PWBKb/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
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.

Powrzenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rowicki

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Szafarzewska

3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys





DECYZJA

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 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 12 ust. 1 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pani Sylwia Karolina Pękala

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. dnia 4 listopada 1989 r. miejsce urodzenia – Rzeszów

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0028/PWOK/17

**do projektowania i do 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 (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

Kielce, 1989 - 06 - 29

Nr ewiden. KL-179/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OBYWATEL BALIŃSKI JAROSŁAW

INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 29 kwietnia 1958 r. w Kielcach

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL BALIŃSKI JAROSŁAW jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Otrzymuje:

Ob. Jarosław Baliński

Os. Na Stoku 66/19

Kielce



[Signature]
Lec. DYREKTORA WYDZIAŁU
mgr (inż. arch.) Aleksander Górecki

Nr ewid. KI - 387/93

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.d, § 4 ust.2, § 7, § 2
ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporzą-
dzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/
stwierdza się, że

PAN ZIELIŃSKI ZBIGNIEW

inżynier elektryk

urodzony dnia 17 lutego 1958r. w SMYKOWIE

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci i insta-
lacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napo-
wietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektro-
energetyczne.

PAN ZIELIŃSKI ZBIGNIEW jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego sieci i instalacji elektrycznych.

OTRZYMUJE:

PAN ZBIGNIEW ZIELIŃSKI
ul. MAHOMETAŃSKA 19a
25-119 KIELCE



up. **WOJEWODY**
mgr inż. arch. Witold Kowalski
I. m. Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

rl



WOJEWODA TARNOWSKI

Nr ewidencyjny UAN-7342/ 1 /9 6

Tarnów, 25 czerwca 1996r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane (Dz. U. Nr. 89 poz. 414) oraz § 9 ust. 1 pkt. 18 rozporządzenia Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 roku) i art. 104 KPA

NADAJĘ

Panu (i) Maciejowi ŁUKASZEWSKIEMU
(imię i nazwisko)

..... inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy i zawodowy)

urodzonemu (ej) 25 lutego 1951r. w miejscowości Nagawczyzna
(data, miejscowość)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

..... do projektowania bez ograniczeń
.....

w specjalności instalacyjnej
(podzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych ,
ciepłowniczych , wentylacyjnych i gazowych
ze specjalizacją techniczno - budowlaną : OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem tut. Urzędu.

otrzymuje :

- 1k- Pan inż. Maciej ŁUKASZEWSKI
zam. Grzeńnica 212 39-000 Tarnobrzeg
- 1k- Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 39/42 00-026 Warszawa
- 1k- o/s. -
- AK. -



Z up. WOJEWODY
mgr inż. Józef Szostak
Kierownik Urzędu
Głównego Nadzoru Budowlanego
Inżynier i Architekt



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A-7131/92/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 07

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2001r i zm. Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002r) i § 4 ust. 2 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 z 1995r. z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan MARIAN JODŁOWSKI
magister inżynier melioracji wodnych
ur. 02 maja 1957r. w Będzienicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. S - 234/02

do projektowania bez ograniczeń,
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Marian Jodłowski
ul. 3-Maja 16/13
39-200 Dębica

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
[Signature]
mgr inż. arch. Władysław Woźniak
Z-C.A. DYREKTORA WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. SYLWIA KAROLINA MADEJSKA-MOSOR

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/007/2015**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2098**.

Członek czynny od: 04-11-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-09-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2098-AB54-5AF2-D858-7851

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. PAWEŁ BOLESŁAW MICHON

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/048/2007**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1348**.

Członek czynny od: 30-01-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-01-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1348-BEDY-66YE-8973-47YD

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1ZR-33N-NL8 *

Pani Joanna Nytko o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0402/17
adres zamieszkania ul. Szujskiego 23/17, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

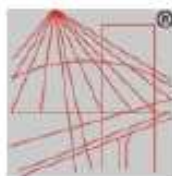
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-28 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-CTI-EJH-NTU *

Pani Sylwia Karolina Pękała o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0125/17
adres zamieszkania Lipiny m. Lipiny 219A, 39-220 Pilzno
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-10 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 27 styczeń 2020

Zaświadczenie

*Pan(i) **Baliński Jarosław***

miejsce zamieszkania :

ul.O. Westerplatte 19

25-353 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0005/14***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-02-2020 do 31-01-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



Zaświadczenie

Pan(i) Zieliński Zbigniew

miejsce zamieszkania :

ul. Mahometañska 19A

25-119 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0816/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2020 do 31-12-2020

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
PDK-9TK-REW-YSC *

Pan Maciej Łukaszewski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1045/01
adres zamieszkania ul. Jastrzębia 11, 39-200 Dębica
jest członkiem Podkarpackiej 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 2020-01-03 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-GRE-1VN-GYA *

Pan Marian Jodłowski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0099/03

adres zamieszkania ul. 3-go Maja 16/13, 39-200 Dębica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

