

PROJEKT BUDOWLANY

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
jedn. 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: Sierpień 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 Pękała 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	

Egzemplarz 1

Sierpień 2019

Spis treści

1.	Opis techniczny - Projekt zagospodarowania terenu.....	5
1.1.	Przedmiot i zakres opracowania	5
1.2.	Podstawowe dane dotyczące inwestycji.....	5
1.3.	Podstawa opracowania	5
1.4.	Stan istniejący.....	5
1.5.	Stan projektowany	6
1.6.	Zestawienie powierzchni działki.....	6
1.7.	Ochrona konserwatorska	6
1.8.	Wpływ eksploatacji górniczej na działkę	7
1.9.	Wpływ inwestycji na środowisko	7
1.10.	Obszar oddziaływania.....	7
1.11.	HAŁAS	7
1.12.	PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU I TERENU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.	7
1.13.	Uwagi końcowe	8
2.	Opis techniczny – branża architektoniczna.....	8
2.1.	Przedmiot i zakres opracowania	8
2.2.	Podstawowe dane dotyczące inwestycji.....	8
2.3.	Podstawa opracowania	8
2.4.	Dane ogólne – program użytkowy	9
2.5.	Podstawowe dane gabarytowe budynku.....	9
2.6.	Rozwiązania konstrukcyjne budynku	10
2.6.1.	Istniejące elementy konstrukcyjne.....	10
2.6.2.	Opis planowanych robót budowlanych.....	10
2.7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku	11
2.8.	Dostosowanie budynku do osób niepełnosprawnych	12
2.9.	Uwagi końcowe	12
3.	Opis techniczny – branża konstrukcyjna	12
3.1.	Zakres opracowania	12
3.2.	Podstawy opracowania projektu.....	12
3.3.	Założenia obliczeniowe	12
3.4.	Elementy konstrukcyjne	13
3.5.	Podstawy prawne wykonywanych obliczeń.....	13
4.	Opis techniczny – branża elektryczna	14

4.1.	Zakres opracowania	14
4.2.	Podstawy opracowania projektu.....	14
4.3.	Charakterystyczne dane techniczne.....	14
4.4.	Zasilanie, pomiar energii	15
4.5.	Rozdzielnia główna i rozdzielnice piętrowe	15
3.6	Instalacja gniazd wtyczkowych.....	15
3.7	Instalacja oświetleniowa	15
3.8	Ochrona odgromowa i uziemiająca.....	16
3.9	Ochrona przepięciowa	16
3.10	Ochrona przeciwporażeniowa	16
3.11	Uwagi końcowe	16
5.	Opis techniczny – branża sanitarna.....	17
5.1.	Przedmiot i zakres opracowania	17
5.2.	Wewnętrzna instalacja wod kan	17
5.3.	Uwagi końcowe	19
6.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	20
7.	Charakterystyka energetyczna i ekologiczna oraz analizy porównawcze	23
8.	Uwagi końcowe	28
9.	Załączniki	28
10.	Spis rysunków.....	28

1. Opis techniczny - Projekt zagospodarowania terenu

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany:

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. Stan istniejący

Przedmiotem planowanej inwestycji jest dostosowanie sanitariatów w potrzebnym zakresie do obowiązujących przepisów, dostosowanie budynku do osób niepełnosprawnych w zakresie sanitariatów i

montażu platform na biegach schodowych oraz wydzielenie korytarza w przyziemiu. Budynek znajduje się przy ulicy Wrocławskiej 19, na działce nr 287/4. Działka ta są własnością Inwestora, jest uzbrojona, znajduje się na niej przedmiotowy obiekt budowlany. Teren działki obejmuje również tereny zielone oraz utwardzone.

1.5. Stan projektowany

Planowana inwestycja nie przewiduje jakichkolwiek zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu dotyczących powierzchni terenów zielonych, terenów utwardzonych (dróg, dojazdów, parkingów, chodników), ogrodzeń, śmietników. Bilans terenu pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Zmiana dotyczy jedynie robót budowlanych wewnątrz budynku polegających na dostosowaniu sanitariatów do obowiązujących przepisów, montaż platform dla osób niepełnosprawnych oraz wydzieleniu dodatkowego korytarza w przyziemiu.

W odniesieniu do Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego:

- teren działki położony jest w obrębie projektowanego Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Widawy”

- zakres projektu obejmuje tylko i wyłącznie roboty wewnątrz budynku (łazienki, dostosowanie do osób niepełnosprawnych, wydzielony korytarz), nie ingeruje się w żaden sposób w bryłę budynku, podstawowe gabaryty, dach, itp. oraz zagospodarowanie terenu. Wszystkie te kwestie pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Wykonany zostanie jedynie otwór w ścianie zewnętrznej, który ma być wykonany dopiero przy inwestycji rozbudowy budynku (inne postępowanie administracyjne). Otwór ma stanowić połączenie istniejącej części budynku z planowaną rozbudową. Rozbudowa budynku będzie projektowana przez odrębną jednostkę projektową jako odrębne zadanie, zgodnie z podziałem zadań ustalonym przez Gminę Czernica. Wszystkie prace związane z przebudową wewnątrz istniejącego budynku są objęte niniejszym opracowaniem, całość rozbudowy wg odrębnego opracowania.

1.6. Zestawienie powierzchni działki

Bilans powierzchni działki pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

1.7. Ochrona konserwatorska

Budynek będący przedmiotem opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków. Działka, na której znajduje się obiekt znajduje się pod ochroną konserwatorską.

1.8. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Budynek objęty opracowaniem nie leży na terenie występowania szkód górniczych. Zakres prac nie wymaga zabezpieczenia na szkody górnicze.

1.9. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie wpłynie w żaden znaczący sposób na środowisko ani nie spowoduje zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników ani na etapie prowadzenia robót budowlanych, ani na etapie eksploatacji. Wszelkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte zostały w informacji BIOZ, dołączonej do tego dokumentu. Wszelkie niewykorzystane materiały, bądź pochodzące z rozbiórki będą przekazane do utylizacji przez wykonawcę robót budowlanych.

1.10. Obszar oddziaływania

Przedmiotowa inwestycja polegająca na dostosowaniu łazienek do obowiązujących przepisów, montaż platform dla niepełnosprawnych oraz wydzielenie korytarza w przyziemiu lokalizuje się w całości na działce budowlanej.

Projektowany remont nie powoduje zacienienia oraz przysłaniania budynków sąsiednich.

Inwestycja oddziałuje jedynie na obszar działki 287/4, będącej w posiadaniu Inwestora.

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza obszar działki, na której znajduje się inwestycja.

Ściana budynku z otworami znajduje się w odległości mniejszej niż 4m od działek 287/2 i 288/8 oraz budynek znajduje się w odległości mniejszej niż 8m od sąsiedniego budynku zlokalizowanego na działce nr 287/2. Na wszelkie kwestie z tym związane uzyskano odstępstwo od Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu, odstępstwo nr WZ.5595.151.3.2018 oraz WZ.5595.151.2.2018 z dnia 24 maja 2018 roku.

1.11. HAŁAS

Parametry materiałów, które zostały zastosowane w projekcie gwarantują odpowiednią ochronę przed hałasem i drganiami. Zaprojektowany budynek będzie obiektem, w którym nie będą występować nadmierne i niezgodne z wartościami normowymi hałasu pomieszczenia oraz urządzenia.

1.12. PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU I TERENU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Budynek objęty opracowaniem zostanie przystosowany dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się remont istniejących łazienek oraz wydzielenie toalet dla osób niepełnosprawnych zarówno dla dzieci, jak i personelu na każdej kondygnacji. Dodatkowo w celu pokonania barier architektonicznych przewiduje się montaż na biegach schodowych platform dla osób niepełnosprawnych. Poziom wejścia do budynku równy jest poziomowi posadzki w budynku.

1.13. Uwagi końcowe

- Wszystkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi, pod nadzorem osób uprawnionych z zachowaniem przepisów bhp i ppoż,
- Wszystkie materiały budowlane powinny posiadać aprobaty, kryteria techniczne pod kątem dopuszczenia ich do stosowania pod względem zdrowotnym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra z dnia 8.11.2004r. (Dz. U. Nr 249, poz. 2497),
- Wszystkie problemy i wątpliwości należy konsultować z Projektantem.

2. Opis techniczny – branża architektoniczna

2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany:

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. 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

2.3. 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 Chrzóstawa Wielka (część południowa), gmina Czernica

2.4. Dane ogólne – program użytkowy

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

2.5. Podstawowe dane gabarytowe budynku

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

Zmieniają się jedynie pomieszczenia łazienek i wydzielony korytarz.

Zestawienie powierzchni:

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIE		
lp.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia pomieszczenia
0,01	biblioteka	89,20m ²
0,02	korytarz	100,95m ²
0,03	siłownia	30,97m ²
0,04	sala dydaktyczna	31,90m ²
0,05	sala dydaktyczna	23,95m ²
0,06	korytarz	71,18m ²
0,07	sala informatyczna	48,86m ²
0,08	sala dydaktyczna	48,81m ²
0,09	sala	31,02m ²
0,10	świetlica	25,20m ²
0,11	korytarz	46,33m ²
0,12	korytarz	14,36m ²
0,13	korytarz	6,85m ²
0,14	szatnia chłopców	10,60m ²
0,15	wc chłopców	7,42m ²
0,16	wc dziewczyn	7,34m ²
0,17	szatnia dziewczyn	10,48m ²
0,18	wc	1,46m ²
0,19	przedsionek	18,06m ²
0,20	pokój nauczycielski	6,55m ²
0,21	pom. na sprzęt	6,39m ²
0,22	mała sala gimn.	100,42m ²
0,23	kotłownia	103,45m ²
0,24	pom. gosp.	47,72m ²
0,25	sala dydaktyczna	38,33m ²
0,26	sala dydaktyczna	30,69m ²
0,27	toaleta nps	5,16m ²
0,28	przedsionek	3,73m ²
0,29	toaleta męska	14,90m ²
0,30	toaleta damska	10,77m ²
0,31	korytarz	32,68m ²
0,32	magazyn	8,61m ²
suma		1034,34m ²

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 znajdują się poza obszarem szkód górniczych.

Projektowana inwestycja nie zagraża środowisku naturalnemu.

W ramach projektowanej inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew.

Głębokość przemarzania gruntu h_z = 1,0m

Strefa obciążenia śniegiem I

Strefa obciążenia wiatrem I

2.6. Rozwiązania konstrukcyjne budynku

2.6.1. 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.

2.6.2. 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 systemowych schodów i pochylni w miejscu powstania nowego korytarza wraz z sufitem podwieszanym
- 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. Ściana korytarza wydzielająca kotłownię grubości 15cm i w klasie REI60. Drzwi do pomieszczenia kotłowni w klasie EI30. W nowoprojektowanym pomieszczeniu korytarza należy wykonać również sufit podwieszany ognioodporny klasy REI60 zakrywający istniejące orurowanie, mając na uwadze fakt, iż minimalna konieczna wysokość korytarza powinna wynosić 2,20m.

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.

Podłogę w wydzielonym korytarzu wyłożyć płytkami podłogowymi, konstrukcja schodów i pochylni jako konstrukcja samonośna szkieletowa, systemowa.

2.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej budynku

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

Evakuację 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 węzłem pólstywnym 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.

2.8. 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. W nowowydzielonym korytarzu w przyziemiu zaprojektowano pochylnię dla niepełnosprawnych do otworu drzwiowego (wg odrębnego opracowania) łączącego część istniejącą z nowoprojektowaną rozbudową (wg odrębnego opracowania).

2.9. 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.

3. Opis techniczny – branża konstrukcyjna

3.1. Zakres opracowania

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

3.2. Podstawy opracowania projektu

Opracowanie wykonano na podstawie:

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

3.3. Założenia obliczeniowe

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| - Lokalizacja : | województwo dolnośląskie |
| - Miejscowość | Chrzęstawa Wielka |
| - Strefa obciążenia wiatrem | I strefa |
| - Strefa obciążenia śniegiem | I strefa |

3.4. 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.

Płyta fundamentowa

W miejscu lokalizacji agregatu podnoszącego należy przewidzieć płytę fundamentową grubości 15cm zbrojoną siatką prętów $\Phi 12 \times 12$ co 15cm. Płytę należy ułożyć na warstwie chudego betonu grubości 5cm.

3.5. 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.

4. Opis techniczny – branża elektryczna

4.1. Zakres opracowania

Opracowanie zawiera

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

4.2. 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,

4.3. Charakterystyczne dane techniczne

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

System ochrony od porażień 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.

4.4. Zasilanie, pomiar energii

Zasilanie oraz układ pomiarowy pozostają bez zmian.

4.5. Rozdzielnia główna i rozdzielnice piętrowe

Pozostaje bez zmian.

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 wyposażać w konsultacji z wykonawcą kotłowni.

3.7 Instalacja oświetleniowa

Zaprojektowano oprawy sufitowe typu LED. Oprawy zasilic z obwodów istniejących. Moc na obwodach ulegnie zmniejszeniu. Należy wykorzystać istniejące przewody. Koniecznie wykonać pomiary oraz dokonać oceny stanu technicznego instalacji. W przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego należy wymienić przewody.

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 min. 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”.

5. Opis techniczny – branża sanitarna

5.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wewnętrznych instalacji sanitarnych dla projektowanej inwestycji 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

5.2. 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 bruzdzie 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 zastąpieniem 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.

Wewnętrzna 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 zastąpieniem 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.

5.3. 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.

6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ W CELU DOSTOSOWANIA DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE SANITARIATÓW I DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Informacja zawiera:

- określenie zakresu robót dla obiektów,
- wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wskazanie przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych,
- wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

2. Podstawa opracowania

a) Część projektowa budynku

b) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2017r. poz. 1332, 1529 z 2018r., poz.12.),

c) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr120 poz. 1126 z późn. zm.),

d) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U z 2003 r. Nr 47 poz. 401 z późn. zm.),

e) aktualne przepisy i normy związane z tematem.

3. Informacja bioz – opis

3.1. Zakres robót

Budynek będzie poddany robotom budowlanym związanym z dostosowaniem łazienek do obowiązujących przepisów, montaż platform dla niepełnosprawnych na ciągach komunikacyjnych oraz wykonanie nowego korytarza w przyziemiu.

3.2. Obszar oddziaływania

Przedmiotowa inwestycja lokalizuje się w całości na działce budowlanej nr 287/4 znajdującej się w posiadaniu Inwestora.

Projektowana przebudowa nie powoduje zacieniania oraz przysłaniania budynków istniejących na sąsiednich działkach ponieważ wysokość budynku w stosunku do jego odległość od działki jest wystarczająca.

Lokalizacja budynku na działce jak i parametry działki nie powodują zacieniania budynków na działkach sąsiednich. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) § 13.

Odległość przedmiotowej zabudowy od drogi gminnej nie stoi w sprzeczności z art. 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Biorąc pod uwagę ww. punkty, inwestycja oddziałuje jedynie na obszar działki będącej w posiadaniu Inwestora, na której znajduje się inwestycja. Inwestycja natomiast nie powoduje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania, przez który (Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 462) w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Ustawy o Prawie Budowlanym) należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza obszar działki, na której znajduje się inwestycja.

3.3. Elementy zagospodarowania działki/terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przy realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego istniejące elementy zagospodarowania przestrzeni przedmiotowej nieruchomości nie mają wpływu na zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Na terenie działki nie ma żadnych niebezpiecznych miejsc czy elementów budowlanych typu: obiekty czy fragmenty ścian zagrażające zawaleniem.

3.4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót

- roboty rozbiórkowe
- roboty murowe
- roboty montażowe
- roboty związane z wykonaniem instalacji sanitarnej i elektrycznej.

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [...] do robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości zaliczono:

- roboty rozbiórkowe
- roboty murowe
- roboty montażowe

- roboty związane z wykonaniem instalacji sanitarnej i elektrycznej.

3.5. Instruktaż BHP pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, zwłaszcza niebezpiecznych, należy przeprowadzić szkolenie *rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U z 2003 r. Nr 47 poz. 401).*

3.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Środki techniczne i organizacyjne przy prowadzeniu robót ziemnych należy zapewnić zgodnie z rozdz. 10 *rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy [...]* (Dz.U z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

Drogi pożarowe w istniejącym układzie komunikacyjnym.

4. Uwagi końcowe

Dla zaprojektowanej inwestycji, przed przystąpieniem do jej realizacji, kierownik budowy winien opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z *rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr120 poz. 1126).*

7. Charakterystyka energetyczna i ekologiczna oraz analizy porównawcze

Charakterystyka ekologiczna

Projektuje się przebudowę w zakresie sanitariatów, dostosowania budynku do osób niepełnosprawnych oraz wydzielenie korytarza dla budynku Szkoły Podstawowej w Chrzastawie Wielkiej na działce nr 287/4 obręb 0002, jedn. ewid. 022301_2 o znikomym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko. Ogrzewanie budynku gazowe.

Wody opadowe zostają zagospodarowane w granicach działki. Wody odprowadzone z powierzchni połączy dachowych na własny teren. Składowanie odpadów stałych do szczelnych zbiorników na utwardzonym terenie działki wg projektu zagospodarowania terenu, wywóz zgodnie z umową z miejscowym Zakładem Usług Komunalnych. Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery.

Charakterystyka energetyczna

Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	Użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	Użyteczności publicznej		
Adres budynku	Chrzastawa Wielka, 55-003 Czernica		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	Tak		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾			
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa dla przyjętego sposobu użytkowania i standardowych warunków klimatycznych		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _r [m ²] ⁷⁾	2866,20 m ²		
Powierzchnia użytkowa [m ²]	2866,20 m ²		
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-08		
Stacja meteorologiczna, według której danych jest wyznaczana charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Wrocław		
Ocena charakterystyki energetycznej budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 42,1 kWh/(m ² •rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 51,66 kWh/(m ² •rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 64,2 kWh/(m ² •rok)	EP= 70,0 kWh/(m ² •rok)	
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 0,0506 t CO ₂ /(m ² •rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{OZE} = 0,00 %		
<p>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²•rok)]</p>			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² •rok)
Ogrzewania	Gazowe	10,09	kg/(m ² •rok)
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	Gazowe	6,12	kg/(m ² •rok)
Chłodzenia	--	--	--
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	--	--	--
Sporządzający świadectwo Imię i nazwisko: mgr inż. Joanna Nytko Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ MAP/0152/PWBKb/17 Data wystawienia świadectwa: 2019.05			Podpis i pieczęć

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	3			
Kubatura budynku [m ³]	9784,40m3			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m ³]	9784,40m3			
Podział powierzchni użytkowej budynku ¹⁴⁾	-			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych	-			
Rodzaj konstrukcji budynku	tradycyjna			
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² •K)]	
			Uzyskany	Wymagany ¹⁵⁾
	D 1-Dach	Blacha, drewno, wełna mineralna, żelbet	0,12	0,15
	DZ 1-Drzwi zewnętrzne	PCV	1,30	1,30
	OZ 1-Okno zewnętrzne	PCV	0,90	0,90
	PG -gres-Podłoga na gruncie	Piasek Podbudowa betonowa Folia polietylenowa Płyta styropianowa EPS 100-038 PODŁOGA Wylewka cementowa Gres	0,25	0,30
	SZ 1-Ściana zewnętrzna	Tynk lub gładź cementowa beton komórkowy Styropian 15 Tynk lub gładź cementowa	0,19	0,20
System ogrzewania ¹⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
	Nazwa źródła ciepła: Nowe źródło ogrzewania			
	Wytwarzanie ciepła	Gazowe		0,92
	Przesył ciepła	-		-
	Akumulacja ciepła	-		-
	Regulacja i wykorzystanie ciepła	-		-
System przygotowania ciepłej wody użytkowej ¹⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis		Średnia roczna sprawność
	Nazwa źródła ciepła: Nowe źródło ciepłej wody			
	Wytwarzanie ciepła	Gazowa		0,97
	Przesył ciepła	-		-
	Akumulacja ciepła	Zasobnik ciepłej wody użytkowej		0,86
System chłodzenia ¹⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
	--			
	Wytwarzanie chłodu	--		--
	Przesył chłodu	--		--
	Akumulacja chłodu	--		--
	Regulacja i wykorzystanie chłodu	--		--
Wentylacja	Tak-grawitacyjna/mechaniczna			
System wbudowanej instalacji oświetlenia ^{11), 16)}	tak/nie, opis, parametry			
Inne istotne dane dotyczące budynku	...			

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m ² •rok)] ¹⁷⁾					
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Suma [kWh/(m ² •rok)]	28,07	14,04	0,00		42,10
Udział [%]	66,30	33,70	0,00		100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 42,10 [kWh/(m ² •rok)]					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m ² •rok)] ¹⁷⁾					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹¹⁾	Suma
Kocioł gazowy	33,06	18,60	0,00	0,00	51,66
Suma [kWh/(m ² •rok)]	33,06	18,60	0,00	0,00	51,66
Udział [%]	64,00	36,00	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 51,66 [kWh/(m ² •rok)]					
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m ² •rok)] ¹⁷⁾					
Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹¹⁾	Suma
Kocioł gazowy	41,09	23,11	0,00	0,00	64,20
Suma [kWh/(m ² •rok)]	41,09	23,11	0,00	0,00	64,20
Udział [%]	64,00	36,00	0,00	0,00	100,00
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 64,20 [kWh/(m ² •rok)]					
Zalecenia dotyczące opłacalnej ekonomicznie i wykonalnej technicznie poprawy charakterystyki energetycznej budynku w zakresie ¹⁸⁾					
1) przegród budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku					
...					
2) systemów technicznych w budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku					
...					
3) przegród budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 1					
...					
4) systemów technicznych w budynku lub części budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 2					
...					
5) innych uwag dotyczących poprawy charakterystyki energetycznej budynku (w tym wskazanie, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej zaleceń zawartych w świadectwie oraz informację dotyczącą działań, jakie należy podjąć w celu wypełnienia zaleceń)					
...					

Objaśnienia	
	<p>¹⁾ Nr świadectwa w wykazie świadectw charakterystyki energetycznej, nadany w systemie teleinformatycznym, w którym jest prowadzony centralny rejestr charakterystyki energetycznej budynków, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. poz. 1200 oraz z 2015 r. poz. 151).</p> <p>²⁾ Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.</p> <p>³⁾ Należy określić zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z 2014 r. poz. 40, 768, 822, 1133 i 1200 oraz z 2015 r. poz. 151 i 200), zwanymi dalej „przepisami techniczno-budowlanymi”, np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.</p> <p>⁴⁾ Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków: tak / nie.</p> <p>⁵⁾ Dotyczy budynku oddanego do użytkowania.</p> <p>⁶⁾ Należy wpisać: metoda obliczeniowa albo metoda zużyciowa.</p> <p>⁷⁾ Jest to ogrzewana lub chłodzona powierzchnia kondygnacji netto wyznaczana według Polskiej Normy dotyczącej właściwości użytkowych w budownictwie – określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych.</p> <p>⁸⁾ Świadectwo charakterystyki energetycznej traci ważność po upływie terminu wskazanego w tym świadectwie albo w przypadku, o którym mowa w art. 14 ust. 2 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków.</p> <p>⁹⁾ Należy wypełnić w przypadku metody obliczeniowej.</p> <p>¹⁰⁾ Charakterystyka energetyczna budynku jest określana na podstawie porównania wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP niezbędnego do zaspokojenia potrzeb energetycznych budynku w zakresie ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej i wbudowanej instalacji oświetlenia z maksymalną wartością wskaźnika EP wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych oraz porównania wartości współczynnika przenikania ciepła przegród U w budynku z maksymalną wartością współczynnika wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych. W przypadku budynku nowo wznoszonego uzyskane wartości wskaźnika EP oraz współczynników przenikania ciepła przegród U nie powinny przekraczać wartości wynikających z przepisów techniczno-budowlanych. W przypadku budynku podlegającego przebudowie jedynie wartości współczynników przenikania ciepła przegród U podlegających przebudowie nie powinny przekraczać wartości wynikających z przepisów techniczno-budowlanych.</p> <p>¹¹⁾ Roczne zapotrzebowanie na energię końcową oraz nieodnawialną energię pierwotną przez system wbudowanej instalacji oświetlenia nie wyznacza się w przypadku budynku mieszkalnego.</p> <p>¹²⁾ Metoda obliczeniowa odnosi się do standardowego sposobu użytkowania i standardowych warunków klimatycznych, natomiast metoda zużyciowa odnosi się do faktycznego sposobu użytkowania budynku, w związku z czym mogą wystąpić różnice w wynikach końcowych między obliczeniami sporządzonymi tymi metodami. W przypadku korzystania z metody obliczeniowej, z uwagi na standardowy sposób użytkowania, uzyskane wartości obliczeniowej rocznej ilości zużywanego nośnika energii lub energii nie pozwalają wnioskować o rzeczywistym zużyciu energii w budynku; wartości te są przybliżone.</p> <p>¹³⁾ Wykaz, o którym mowa w art. 31 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków.</p> <p>¹⁴⁾ Podział powierzchni użytkowej (np. część mieszkalna:.....m², część garażowa:.....m², część usługowa:.....m², część techniczna:.....m²).</p> <p>¹⁵⁾ Wymagania dotyczące wartości współczynnika przenikania ciepła przegród U powinny być spełnione jedynie w przypadku budynku nowo wznoszonego albo budynku podlegającego przebudowie.</p> <p>¹⁶⁾ W przypadku kilku systemów technicznych lub podsystemów w systemach technicznych tabelę należy dostosować.</p> <p>¹⁷⁾ Wartości rocznego zapotrzebowania na energię użytkową, energię końcową i nieodnawialną energię pierwotną odpowiednio dla systemu ogrzewania, systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej, systemu chłodzenia, systemu wbudowanej instalacji oświetlenia i dla urządzeń pomocniczych odniesione do powierzchni Af. Wartości rocznego zapotrzebowania na energię pomocniczą końcową i nieodnawialną energię pierwotną dla urządzeń pomocniczych systemów technicznych odniesione do powierzchni Af należy wykazać w odpowiednich polach dotyczących celu ich zużycia.</p> <p>¹⁸⁾ Wypełnienie jest obowiązkowe, chyba że nie ma sensownej możliwości takiej poprawy w porównaniu z obowiązującymi wymaganiami zawartymi w przepisach techniczno-budowlanych.</p>

Uwagi	
	<ol style="list-style-type: none"> Niniejsze świadectwo charakterystyki energetycznej zostało wydane na podstawie oceny charakterystyki energetycznej budynku zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. poz. 376). <u>Roczne zapotrzebowanie na energię</u> w świadectwie charakterystyki energetycznej jest wyrażane przez roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną, energię końcową oraz energię użytkową. Dane do obliczeń określa się na podstawie budowlanej dokumentacji technicznej lub obmiaru budynku istniejącego i przyjmuje się standardowy albo faktyczny sposób użytkowania, w zależności od wybranej metody obliczania. <u>Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną</u> uwzględnia obok energii końcowej dodatkowe nakłady nieodnawialnej energii pierwotnej na dostarczenie do budynku każdego wykorzystanego nośnika energii lub energii. Uzyskane niskie wartości wskazują na nieznaczne zapotrzebowanie na energię i tym samym wysoką efektywność energetyczną budynku i zużycie energii chroniące zasoby naturalne i środowisko. <u>Roczne zapotrzebowanie na energię końcową</u> określa roczną ilość energii dostarczaną do budynku dla systemów: ogrzewania, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz wbudowanej instalacji oświetlenia. Zapotrzebowanie na energię końcową jest to ilość energii, która powinna być dostarczona do budynku przy standardowym lub faktycznym sposobie użytkowania z uwzględnieniem wszystkich strat, aby zapewnić utrzymanie temperatury wewnętrznej, której wartość została określona w przepisach techniczno-budowlanych, niezbędną wentylację oraz oświetlenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Niskie wartości sygnalizują wysokosprawne systemy techniczne w budynku i jego wysoką efektywność energetyczną. <u>Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową</u> określa: <ol style="list-style-type: none"> w przypadku ogrzewania budynku – energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia przez przenikanie lub z powietrzem wentylacyjnym, pomniejszoną o zyski ciepła, w przypadku chłodzenia budynku – zyski ciepła pomniejszone o energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia przez przenikanie lub z powietrzem wentylacyjnym, w przypadku przygotowania ciepłej wody użytkowej – energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia ze ściekami. <p>Niskie wartości sygnalizują bardzo dobrą charakterystykę energetyczną przegród, niewielkie straty ciepła przez wentylację oraz optymalne zarządzanie zyskami słonecznymi.</p>

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

- roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania c.w.u.

$$E_{U,c.o.} = 28,07 \text{ kWh / (m}^2 \text{ rok)}$$

$$E_{U,c.w.u.} = 14,04 \text{ kWh / (m}^2 \text{ rok)}$$

$$E_U = 42,10 \text{ kWh / (m}^2 \text{ rok)}$$

- dostępne nośniki energii

–energia elektryczna

–przyłącze wodociągowe

–przyłącze kanalizacji sanitarnej

–przyłącze energetyczne

- wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

–system konwencjonalny: gazowy (c.o. / c.w.u.)

–system alternatywny: kocioł na biomasę (c.o.)

- obliczenia optymalizacyjno – porównawcze

Obliczeń, zgodnych z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków, dokonano w programie komputerowym CERTO.

- wyniki analizy porównawczej

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową EK [kWh/(m² rok)]

	Suma
System konwencjonalny	51,66
System alternatywny	57,80

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną EP [kWh/(m² rok)]

	Suma
System konwencjonalny	64,20
System alternatywny	69,43

Wybór systemu zaopatrzenia w energię: **system konwencjonalny EK = 51,66 kWh/(m² rok)**

8. 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).

9. Załączniki

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających
- Uprawnienia projektantów i sprawdzających wraz z aktualnym zaświadczeniem z izby
- Opinia techniczna budynku
- Opinia geotechniczna
- postanowienie nr WZ.5595.151.2.2018 oraz WZ.5595.151.3.2018 Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu dotyczące wykonanej ekspertyzy ppoż i rozwiązań zamiennych

10. Spis rysunków

- A-1 Lokalizacja obiektu
- A-2 Rzut przyziemia
- A-3 Rzut parteru
- A-4 Rzut I piętra
- A-5 Przekrój A-A
- A-6 Elewacje
- K-1 Rzut stropu nad przyziemiem
- K-2 Rzut stropu nad parterem
- K-3 Rzut stropu nad I piętrem
- E-1 Rzut przyziemia – instalacje elektryczne
- E-2 Rzut parteru – instalacje elektryczne
- E-3 Rzut I piętra – instalacje elektryczne
- E-4 Instalacja przyzywowa
- S-1 Rzut przyziemia – instalacje sanitarne
- S-2 Rzut parteru – instalacje sanitarne
- S-3 Rzut I piętra – instalacje sanitarne

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**

sporządzony w sierpniu 2019 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 Pękała 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 decyzją)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzją)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/91/07/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. 984, 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

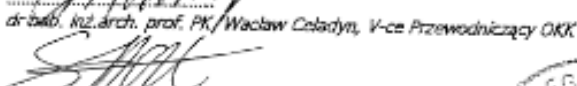
Pan mgr inż. arch. Paweł Michoń
urodzony dnia 04 lipca 1976 r., w Dąbrowie Tarnowskiej

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 Głódkiwicz, członek OKK




mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzaska, 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. a/s

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. 1725*), 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. 1278*), 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.

Pouczenie

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-Szataniczek

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.....

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH

Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
ul. IX Wieków Kielc 3

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-inżynieryjnej 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

Oś. Na Stoku 66/19

K i e l c e



[Signature]
L. H. DYREKTORA WYDZIAŁU
mgr (tł. arch. Kielecki) G. G. G.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-955 KIELCE
tel. 457-18.219-42

Kielce , 1993-12-07

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 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - 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 instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

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 elementów 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. za 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 zawodowy i zawodowy)
urodzonemu (ej) 25 lutego 1951r. w miejscowości Nagawczyna
(data, miejscowość)

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń : wodociągowych i kanalizacyjnych ,
ciepłowniczych , wentylacyjnych i gazowych
ze specjalizacją techniczną - 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 :

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



Z up. WOJEWODY
mgr inż. Janusz Józef
DIREKTOR
Wydział Nadzoru Budowlanego
Tarnobrzeg i Archiwum



WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297
ul. Grunwaldzka 15
R.XIIA-7131/92/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 07

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH

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. Andrzej Władysław Woźniak
Z-CIA 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: 25-06-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2098-D19D-FAC7-E83D-81A6

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: 03-07-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1348-212B-4BC3-1B4A-6Y8C

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-2WV-RTU-FSA *

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 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-05 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby 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. 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-VI7-JS7-GUM *

Pan Jarosław Baliński o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0005/14
adres zamieszkania ul. O. Westerplatte 19, 25-353 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-04 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 4 styczeń 2019

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 **01-01-2019** do **31-12-2019***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

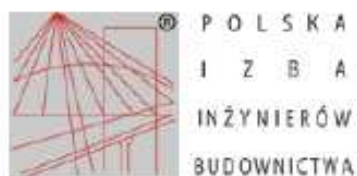
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

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. / 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

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-XIW-HBY-8QK *

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 2019-12-31.

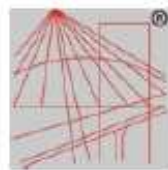
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-2BM-V23-B68 *

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 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-08 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OPINIA TECHNICZNA BUDYNKU

dla zadania:

Nazwa inwestycji:

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

Adres inwestycji:

ul. Wrocławska 19, Chrzóstawa Wielka 55-003 Czernica
Dz. Nr 287/4, Obręb 0002, Jedn. Ewid. 022301_2

Inwestor:

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

Jednostka projektowa:

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

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Branża konstrukcyjna	Projektant	mgr inż. Joanna Nytko nr upr. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej MAP/0152/PWBKb/17	
	Sprawdzający	mgr inż. Sylwia Pękała nr upr. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej PDK/0028/PWOK/17	

Sierpień 2019 r.

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest opinia stanu technicznego obiektu budynku Szkoły Podstawowej w Chrzastawie Wielkiej znajdującego się przy ulicy Wrocławskiej 19 w Chrzastawie Wielkiej, 55-003 Czernica. Obiekt pełni funkcję oświaty.

2. Podstawa opracowania

[1] Podkłady architektoniczne obiektu

[2] Aktualnie obowiązujące normy.

[3] Literatura techniczna.

3. Opis obiektu

3.1 Ogólna charakterystyka obiektu

Lokalizacja

Budynek zlokalizowany jest w Chrzastawie Wielkiej na działce nr 287/4, Obręb 0002, Jedn. Ewid. 022301_2. Dostęp do drogi publicznej zapewniony jest od strony południowej.

Opis istniejącego budynku

Główne wejście do budynku znajduje się od strony wschodniej. Budynek jest budynkiem oświaty.

Budynek posiada 2 kondygnacje nadziemne oraz przyziemie, hala sportowa 1 kondygnacja.

Budynek wybudowany w technologii tradycyjnej, ściany murowane.

Fundamenty

Fundamenty betonowe.

Ściany

Ściany zewnętrzne przyziemia w gruncie wykonane z cegły ceramicznej gr. 50cm. Ściany zewnętrzne elewacyjne z cegły pełnej gr. 45cm w segmencie A -nieotynkowane na zewnątrz. Ściany wewnętrzne z cegły ceramicznej o różnej grubości oraz gipsowo-kartonowe. Wykończenie ścian -tynki cementowo-wapienne.

Stropy, stropodachy

Stropy Akermana gr. 35 cm wsparte na ścianach, a nad salą gimnastyczną stropodach żelbetowy płaski (płyta WPS –12 cm) na dźwigarach stalowych.

Schody

Zewnętrzne w elewacji zachodniej dwubiegowe betonowe. Wewnętrzne dwie klatki schodowe z piwnicy na I piętro, jedna od strony wschodniej, druga od strony zachodniej elewacji –schody dwubiegowe żelbetowe.

Dach

Dach nad ostatnią kondygnacją budynku –segment A i B dwuspadowy na konstrukcji z belek stalowych pokryty arkuszami z blachy falistej. Dach nie izolowany. Nad salą gimnastyczną i łącznikiem stropodach płaski z płyty WPS zaizolowany przeciwwilgociowo papą na lepiku.

2. Ocena stanu technicznego w odniesieniu do prac projektowych

W ocenie stanu technicznego zwrócono uwagę na zagadnienia bezpieczeństwa elementów konstrukcyjnych w odniesieniu do oddziaływania czynników atmosferycznych i eksploatacyjnych.

Prace projektowe polegać będą na przebudowie istniejących sanitariatów, montażu systemowych platform dla niepełnosprawnych oraz wydzieleniu korytarza w przyziemiu.

Stan techniczny istniejącego budynku (ściany, stropy, itp.) oceniany jako dobry, nie widać zarysowań oraz uszkodzeń ścian, stropy nie wykazują nadmiernych ugięć ani zarysowań.

W związku z planowanymi robotami budowlanymi polegającymi na rozbudowie istniejącego budynku nie stwierdza się przeciwwskazań.

3. Zalecenia dotyczące robót

Prowadzone prace w obiekcie należy objąć szczególnym nadzorem.

Istnieje potencjalna możliwość występowania ukrytych wad konstrukcyjnych, jako następstwo usterek z okresu budowy obiektu bądź też nabytych w trakcie wieloletniej eksploatacji. Szczególnie ważna jest zatem rola doświadczenia zawodowego przy realizacji robót budowlanych (budowlano-remontowych) w tego typu obiektach. Przed przystąpieniem do robót należy opracować plan BIOZ.

Należy opracować projekt budowlany, w którym zostaną uszczegółowione wszystkie rozwiązania konstrukcyjne oraz zostanie dobrana ostatecznie technologia robót budowlanych.

Przed realizacją bardzo dokładnie zapoznać się z dokumentacją oraz informować autora opracowania o wszystkich zauważonych niezgodnościach z założeniami projektowymi, które wynikną w trakcie realizacji (w szczególności niezgodności materiałowych i konstrukcyjnych).

OPINIA GEOTECHNICZNA WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU dla zadania pn.:

Nazwa inwestycji:

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

Adres inwestycji:

ul. Wrocławska 19, Chrzastawa Wielka 55-003 Czernica
Dz. Nr 287/4, Obręb 0002, Jedn. Ewid. 022301_2

Inwestor:

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

Jednostka projektowa:

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

Kategoria obiektu budowlanego: IX

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463)

Warunki gruntowe w rejonie projektowanej inwestycji określone zostały na podstawie wykopów badawczych. W strefie projektowanych robót występuje podłoże gruntowe ilasto-piaszczyste o nośności około 0,15MPa, średnioplastyczne.

Poziom wód gruntowych poniżej poziomu robót ziemnych.

Warunki gruntowe określono jako proste. Projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.