



termoprojekt

Andrzej Cempel – Projekty, Kosztorysy, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Powst. Styczniowego 4

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zadania:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola		
Inwestor:	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice		
Adres budowy:	Sobieski Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2		
Branża:	Achitektura, Konstrukcja, Instalacja sanitarne, Instalacje elektryczne	Czerwiec 2018	Kat. obiektu budowlanego bud.: IX
Projektant Architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 spec. architektura		
Sprawdzający Architektury:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej	
Uprawnienia:	WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architektura		
Projektant Instalacje sanitarne:	mgr inż. Tomasz Sajnaj	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Uprawnienia:	WKP/0299/PWOS/08 spec. instalacje sanit.		
Sprawdzający Instalacje sanitarne:	inż. Maciej Betka	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, i kanalizacyjnych	
Uprawnienia:	WKP/0127/POOS/08 spec. instalacje sanit.		
Projektant Konstrukcja:	inż. Anna Grzęda	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym	
Uprawnienia:	UAN. 7342-2/94 spec. konstr. budowl.		
Sprawdzający Konstrukcja:	inż. Bronisław Piórkowski	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym	
Uprawnienia:	UAN.7342-98/94 spec. konstr. budowl.		
Projektant Instalacje elektryczna:	inż. Henryk Domagała	Uprawnienia do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych.	
Uprawnienia:	466/89/UW spec. Instalacje elektryczne		
Sprawdzający Instalacje elektryczna:	mgr inż. Grzegorz Szurgut	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
Uprawnienia:	202/DOŚ/15 spec. Instalacje elektryczne		

Spis treści projektu:

Strona tytułowa	1
Spis treści projektu	2
Oświadczenie projektantów	3
Mapa zasadnicza	4
Projekt zagospodarowania terenu	5
Opis do planu zagospodarowania działki	7
Ekspertyza techniczna	7
Opis techniczny – branża architektura i konstrukcja.....	17
Opis techniczny – branża instalacje sanitarne.....	17
Opis techniczny – branża instalacje elektryczne.....	17
Opinia geotechniczna	25
Informacja BiOZ	26
Projektowana charakterystyka energetyczna budynku.....	32
Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoelektrywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	37

Dokumenty formalno-prawne:

<u>Opinia sanitarna oraz projekt technologiczny.....</u>	3
Kserokopia uprawnień i izb zawodowych Projektantów.....	3
Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego IOŚ.6733.9.2017.2018.....	2

Część graficzna – architektura i konstrukcja:

Nr	Nazwa	Skala
A.0	Plan zagospodarowania terenu	1:500
A.1	Rzut parteru	1:100
A.2	Przekrój A-A	1:100
A.3	Elewacje S i W	1:100
A.4	Elewacje N i E	1:100

Część graficzna – instalacje sanitarne:

Nr	Nazwa	Skala
IS.01	Plan zagospodarowania terenu – instalacje sanitarne	1:100
IS.02	Rzut parteru – instalacja wodociągowa i kanalizacyjna	1:100
IS.03	Rzut parteru – instalacja wentylacji	1:100

Część graficzna – instalacje elektryczne:

Nr	Nazwa	Skala
E.1	Rzut parteru - instalacja zasilająca	1:100
E.2	Rzut parteru - instalacja oświetlenia	1:100
E.3	Schemat jednokreskowy - RG	1:100

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. 2017 poz. 1332 tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany:

„Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola”

**Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice
działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2**

**dla: Zespół Szkół w Iwanowicach
ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice**

został sporządzony zgodnie z aktualnymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant Architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubala	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 s pec. architektura	
Sprawdzający Architektury:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architektura	
Projektant Konstrukcja:	inż. Anna Grzęda	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN. 7342-2/94 spec. konstr. budowl.	
Sprawdzający Konstrukcja:	inż. Bronisław Piórkowski	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN.7342-98/94 spec. konstr. budowl.	
Projektant Instalacje sanitarne:	mgr inż. Tomasz Sajnaj	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Uprawnienia:	WKP/0299/PWOS/08 spec. instalacje sanit.	
Sprawdzający Instalacje sanitarne:	inż. Maciej Betka	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, i kanalizacyjnych
Uprawnienia:	WKP/0127/POOS/08 spec. instalacje sanit.	
Projektant Instalacje elektryczna:	inż. Henryk Domagała	Uprawnienia do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych.
Uprawnienia:	466/89/UW spec. Instalacje elektryczne	
Sprawdzający Instalacje elektryczna:	mgr inż. Grzegorz Szurgut	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Uprawnienia:	202/DOS/15 spec. Instalacje elektryczne	

MAPA ZASADNICZA

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DLA OBIEKTU: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**

Inwestor: **Zespół Szkół w Iwanowicach
ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice**

Adres budowy: **Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice
działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2**

Opis stanu istniejącego terenu:

Działka nr 197 mieści się we wsi Sobiesęki Drugie. Na działkę wydano decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr IOŚ.6733.9.2017.2018 z dnia 30.01.2018. Działka jest zabudowana budynkiem szkoły podstawowej podlegającym przebudowie i zmianie sposobu użytkowania, oraz budynkiem gospodarczym. W budynku szkoły znajdują się również dwa mieszkania, które nie są przedmiotem opracowania. Działka jest ogrodzona i uzbrojona w przyłącze wodociągowe i elektryczne. Ścieki odprowadzane są od istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków. Dojazd do działki od strony zachodniej, wejście na działkę od strony północnej. Na działce znajdują się 4 istniejące miejsca parkingowe. Działka jest urządzona i znajdują się na niej: plac zabaw, boisko sportowe, oraz obiekty małej architektury.

Przedmiot inwestycji:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola. Projektowana przebudowa i zmiana sposobu użytkowania nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu terenu.

Projektowany stan zagospodarowania działki:

Zagospodarowania terenu, bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Bilans terenu do projektu zagospodarowania

Powierzchnia zabudowy:	483m ² + 140 m ² – ok. 12,6%
Powierzchnia biologicznie czynna:	4052m ² – ok. 81,7%
Utwardzenia:	285m ² – ok. 5,7%

Zestawienie pomieszczeń wg rzutu kondygnacji

Informacja o ochronie konserwatorskiej

Przedmiotowa inwestycja nie jest objęta ochroną konserwatorską, dlatego nie wymaga ona uzgodnienia z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

W razie natrafienia, w trakcie prac ziemnych, na obiekty archeologiczne, inwestor jest zobowiązany przerwać prace, teren zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić odpowiednie służby wojewódzkiego konserwatora zabytków, a następnie winien przystąpić do archeologicznych badań ratowniczych.

Informacja o szkodach i zagrożeniach górniczych

Nie dotyczy

Informacja o zagrożeniach dla środowiska

Z uwagi na nieuciążliwą funkcję przy zachowaniu opisanych w projekcie założeń inwestycyjna nie powoduje zagrożeń dla środowiska.

Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- 1) W przypadku, gdy realizacja inwestycji może spowodować ograniczenia w zagospodarowaniu lub użytkowaniu sąsiednich terenów – należy dokonać odpowiednich uzgodnień z ich właścicielami
- 2) Wejście na teren sąsiedni wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu;
- 3) Ewentualne uciążliwości powstałe w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji nie mogą wykraczać poza granice nieruchomości inwestora;
- 4) Na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji inwestycji należy uwzględnić całość warunków wynikających z przeprowadzonych uzgodnień oraz zapewnić ochronę osób trzecich

Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332, z późniejszymi zmianami), oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2017 poz. 2285, z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działkę Inwestorów 96/39.

Projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 spec. architektura	
Sprawdzający architektury:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architektura	

EKSPERTYZA TECHNICZNA

DLA OBIEKTU: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola

Inwestor: Zespół Szkół w Iwanowicach
ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice

Adres budowy: Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice
działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Formalną podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią:

- Przeprowadzona wizja lokalna,
- Dokumentacja fotograficzna,
- Aktualnie obowiązujące normatywy techniczne i inne przepisy

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje opis istniejącego budynku szkoły podstawowej

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Budynek murowany z cegły pełnej. Dach budynku dwuspadowy drewniany kryty blachą. Pod ścianami zewnętrznymi występują ławy fundamentowe betonowe. Budynek w trakcie użytkowania.

4. OPIS STANU TECHNICZNEGO

Obecny stan techniczny budynków określa się jako dobry. Nie stwierdzono pęknięć ani uszkodzeń elementów konstrukcyjnych budynku. Nie stwierdza się przeciwwskazań do projektowanej przebudowy i zmiany sposobu użytkowania.

Projektant Konstrukcja:	inż. Anna Grzęda	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN. 7341-2/94 spec. konstr. budowl.	
Sprawdzający Konstrukcja:	inż. Bronisław Piórkowski	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN.7342-98/94 spec. konstr. budowl.	

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola

1. Podstawa opracowania:

1.1. Zlecenie Inwestora

1.2. Uzgodnienie koncepcji projektu z Inwestorem.

1.3. Decyzja o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego IOŚ.6733.9.2017.2018

2. Inwestor:

Zespół Szkół w Iwanowicach

ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice

3. Adres budowy:

Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice

działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2

4. Dane techniczne:

Powierzchnia podlegające przebudowie:	204,0 m²
Powierzchnia użytkowa bez mieszkań:	296,6 m² – bez zmian
Powierzchnia całkowita bez mieszkań:	296,6 m² – bez zmian
Powierzchnia zabudowy:	483,0 m² – bez zmian
Kubatura:	2650 m³ – bez zmian
Ilość kondygnacji:	1 – bez zmian
Długość budynku:	16,38 m – bez zmian
Szerokość elewacji front. Budynku:	33,58 m – bez zmian
Geometria dachu:	wielospadowy 40° – bez zmian
Wysokość budynku:	9,63 m – bez zmian

5. Opis techniczno – materiałowy projektowanych elementów budynku

5.1. Podłoga na gruncie

Wybrać grunt do wymaganego poziomu i ułożyć mieszankę żwirowo piaskowo, zagęszczając warstwami. Wykonać podkład betonowy z betonu C12/15. Posadzki izolować termicznie styropianem EPS 100-038 o grubości 10cm, jako izolacja poziomą zastosować papę termozgrzewalną. Posadzki z jastrychu cementowego zatarte na gładko zbrojone siatką z prętów Ø3 o oczkach 15x15cm.

5.2. Sufi podwieszany

Zastosować sufit podwieszane o odporności ogniowej EI30. Sufity nie wyższe niż 10cm.

5.3. Ściany działowe

Projektowane ściany działowe z bloczków ceramicznych gr. 12cm. Ściany murować na podkładzie betonowym. W miejscu ścian wykonać pogłębienie podkładu gr. 15cm.

5.4. Nadproża

W wykuwanych i powiększanych otworach zastosować nadproża stalowe z ceownika C120, ze stali S235.

5.5. Zamurowania

Zamurowanie istniejących otworów bloczkami z betonu komórkowego.

5.6. Ocieplenie ścian zewnętrznych z wełny mineralnej i pilaster p.poż.

We wskazanych na rzucie miejscach należy zastosować ocieplenie z wełny mineralnej, oraz pilastry z wełny mineralnej. Pilaster grubości min.30cm. Tynki dopasować do istniejącego.

5.7. Wykończenie ścian

Tynki gipsowe malowane farbą lateksową zmywalną z możliwością szorowania w I klasie ścieralności. Pas nad meblami w kuchni i zmywalni z płytek ceramicznych, powyżej farba lateksowa zmywalna W pomieszczeniu sanitarnym wykładzina ścienna PCV do wysokości 2,2m , powyżej farba lateksowa zmywalna.

5.8. Podłogi

Wszystkie projektowane podłogi kryte homogeniczną, zgrzewaną, wykładziną PCV grubości min. 2,5mm, gwarancja min. 15lat. Wykładzinę należy wywinąć na cokoliki.

5.9. Stolarka wewnętrzna

Drzwi 1-skrzydłowe drewnopodobne. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa, wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, rama wraz z wypełnieniem obłożona, dwustronnie płytą HD. Drzwi do magazynu pożarowe EI30 – dopasować wyglądem do pozostałych drzwi. Drzwi 2-skrzydłowe aluminiowe, przeszklone, szkło bezpieczne P4.

5.10. Wentylacja

W części pomieszczeń wentylacja grawitacyjna, w pozostałych wentylacja hybrydowa wg projektu instalacji sanitarnych.

5.11. Instalacje

Lokal posiada dostęp do następujących instalacji:

- instalacja elektryczna i oświetleniowa – wg projektu instalacji elektrycznych
- instalacja wodno-kanalizacyjna – wg projektu instalacji sanitarnych
- instalacja c.o. grzejnikowa – wg projektu instalacji sanitarnych
- instalacja c.w.u. – wg projektu instalacji sanitarnych
- instalacja odgromowa - istniejąca

6. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego

6.1. Wstęp

Warunki techniczne ochrony przeciwpożarowej określają wymagania przepisów techniczno – budowlanych i przeciwpożarowych, które muszą być uwzględnione w procesie projektowania przedmiotowego obiektu.

6.2. Charakterystyka budowlana obiektu

Nazwa i adres inwestycji:

Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197

Powierzchnia:

a) wewnętrzna: 386.6m²

b) zabudowy: 483.1m²

Wysokość: 9.76m

kondygnacji nadziemnych: 1

6.3. Warunki usytuowania

Nie występują obiekty budowlane w pobliżu ściany północnej, w odległości mniejszej niż określona na podstawie §271. Nie występują obiekty budowlane w pobliżu ściany zachodniej, w odległości mniejszej niż określona na podstawie §271. Ściana tylna budynku zwrócona jest na południe, obiektem sąsiadującym jest budynek inwentarski. Obiekt sąsiadujący znajduje się na tej samej działce. Wymagana odległość wynosi: 8m, stan rzeczywisty wynosi 29m. Wymagana odległość do granicy działki, od strony południowej wynosi 4m, stan rzeczywisty wynosi 58. Nie występują obiekty budowlane w pobliżu ściany wschodniej, w odległości mniejszej niż określona na podstawie §271.

Obiekt nie znajduje się w zasięgu zagrożeń i uciążliwości, o których mowa w § 11. [1], określonych na podstawie przepisów odrębnych lub techniczno-budowlanych.

6.4. Klasyfikacja pożarowa obiektu

Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej:

Budynek zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZL IV. Dla obiektów zaliczanych do kategorii ZL nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

Klasa odporności pożarowej, grupa wysokości:

Budynek - ZL III, grupa wysokości N. Cały budynek musi spełniać wymagania odporności pożarowej klasy 'D'.

6.5. Podział na strefy pożarowe i dymowe

Strefy pożarowe:

Strefa nr 1, kategoria - ZL III (Szkoła i przedszkole), powierzchnia całkowita strefy pożarowej 296.6m², obejmująca kondygnację 1.

Strefa nr 2, kategoria - ZL IV (Mieszkanie 1), powierzchnia całkowita strefy pożarowej 45m², obejmująca kondygnację 1.

Strefa nr 3, kategoria - ZL IV (Mieszkanie 1), powierzchnia całkowita strefy pożarowej 45m², obejmująca kondygnację 1.

6.6. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku

Dla elementów budynku, który musi spełniać wymagania klasy D odporności pożarowej, poszczególne jego elementy zaprojektować tak, aby posiadały minimum następującą odporność ogniową:

- główna konstrukcja R 30
- strop R E I 30
- konstrukcja dachu (-)
- ściana wewnętrzna (-)
- ściana zewnętrzna E I 30 (o↔i)
- przekrycie dachu (-)

Oznaczenia literowe:

R - nośność ogniowa (w minutach)

E - szczelność ogniowa (w minutach)

I - izolacyjność ogniowa (w minutach)

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

6.7. Wymagana klasa odporności obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych

- Obudowa stanowiąca element wydzielenia pożarowego: R E I 60
- Obudowa nie stanowiąca elementu wydzielenia pożarowego: EI 15

6.8. Wymagana klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia pożarowego

- Elementy stanowiące oddzielenie pożarowe:
- ściany: R E I 60
- stropy części nadziemnej: R E I 30
- stropy nad piwnicą: R E I 60
- Drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych: E I 30
- Drzwi z przedsionka przeciwpożarowego:
Na korytarz i do pomieszczenia: E I 15
Na klatkę schodową: E 15
- Wypełnienie otworu w ścianie:
Będącej obudową drogi ewakuacyjnej: E I 30
Innej: E 30

6.9. Urządzenia przeciwpożarowe

Dla budynku wymagane są zgodnie z przepisami następujące urządzenia przeciwpożarowe: awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych oświetlonych światłem sztucznym.

Wymagana ilość środka gaśniczego:

Dla budynku wymagane jest wyposażenie w gaśnice: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100m² strefy pożarowej, niechronionej stałymi urządzeniami gaśniczymi.

6.10. Warunki ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Dopuszczalna długość przejścia wynosi 40m, stan faktyczny wynosi 23m. Przejście prowadzi łącznie przez nie więcej niż trzy pomieszczenia. W budynku nie występują klatki schodowe. Przewidywana liczba osób ewakuowanych ze strefy objętej opracowaniem wynosi 100. Wymagana szerokość drogi ewakuacyjnej wynosi 1.4m, stan faktyczny wynosi 1.97m. Wymagana wysokość drogi ewakuacyjnej wynosi 2.2m, stan faktyczny wynosi 3m. Nie występują lokalne obniżenia drogi ewakuacyjnej. Przewidywana maksymalna liczba osób ewakuowanych z jednego pomieszczenia wynosi: 25. Wymagana szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia wynosi 0.9m i zastosowano drzwi o szerokości 0.9m. Z pomieszczenia wymagane jest co najmniej jedno wyjście, stan faktyczny wynosi 1 wyjście. Wymagana szerokość wyjścia ewakuacyjnego z budynku wynosi 1.2m, stan faktyczny wynosi 1.2m. Drzwi wejściowe do budynku muszą otwierać się na zewnątrz.

6.11. Przygotowanie obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

Dla obiektu nie jest wymagana droga pożarowa zgodnie z § 12 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009, poz. 1030).

Obiekt został zakwalifikowany do §3.2. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, dla obiektu budowlanego woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody dla jednostek osadniczych i wynosi nie mniej niż 10dm³/s. Najbliższy hydrant znajduje się w odległości 25m od chronionego budynku. Odległość ta jest mniejsza od maksymalnej odległości 75m.

6.12. Wydzielenie oddziału przedszkolnego:

W części budynku szkoły podstawowej utworzono jeden oddział przedszkolny (do 25 dzieci) na podstawie Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym są prowadzone oddział przedszkolny lub oddziały przedszkolne zorganizowane w szkole podstawowej albo jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształcenia oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej (Dz. ust. poz. 1642, §4)

6.13. Wydzielenie mieszkań:

Dwa mieszkania nieobjęte opracowaniem są oddzielone od szkoły:

- Stropem oddzielenie pożarowego: REI60
- Ścianą oddzielenie pożarowego: REI60

7. Charakterystyka ekologiczna

Nie projektuje się wewnętrznych urządzeń na odpady i nieczystości stałe. Pojemnik na odpady projektuje się na terenie działki w miejscu oznaczonym na planie zagospodarowania terenu.

Projektowany budynek nie wprowadzają szczególnej emisji hałasów i wibracji.

Ze względu na wysokość projektowany budynek nie powodują szczególnego zacienienia otoczenia. Budynek nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

8. Uwagi końcowe

1. Prace budowlane rozpocząć po uzyskaniu i uprawnomocnieniu pozwolenia na budowę, wyznaczeniu Kierownika Budowy i pobraniu Dziennika Budowy oraz ustawieniu Tablicy Informacyjnej.
2. Należy stosować materiały dopuszczone do obrotu handlowego, posiadające wymagane atesty, aprobaty, świadectwa bezpieczeństwa itd.
3. Elementy wymagające ochrony przeciwpożarowej, biologicznej lub ze względu na zabezpieczenie przed wpływami atmosferycznymi należy malować odpowiednimi farbami, impregnatami lub lakierami, we właściwym momencie – przed wbudowaniem, zaś po montażu dokonać poprawek.

Projektant Architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 s pec. architektura	
Sprawdzający Architektury:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architektura	
Projektant Konstrukcja:	inż. Anna Grzęda	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN. 7342-2/94 spec. konstr. budowl.	
Sprawdzający Konstrukcja:	inż. Bronisław Piórkowski	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN.7342-98/94 spec. konstr. budowl.	

OPIS TECHNICZNY INSTALACJE SANITARNE

1. Instalacja wodno-kanalizacyjna

W budynku zaprojektowano nową kuchnię oraz zmywalnię, a także pomieszczenie sanitarne. Do nowych przyborów sanitarnych zlokalizowanych w tych pomieszczeniach należy doprowadzić odpowiednio wodę użytkową oraz odprowadzić ścieki bytowe.

W pomieszczeniu kuchni oraz zmywalni zaprojektowano doprowadzenie ciepłej i zimnej wody do dwóch zlewozmywaków oraz wody zimnej do zmywarki. W pomieszczeniu sanitarnym przewidziano zasilenie wodą ciepłą i zimną 3 umywalek oraz natrysku oraz doprowadzenie wody zimnej do 2 płuczek ustępowych.

Instalację wodociągową projektuje się wykonać z rur wielowarstwowych PE-Xc TECEflex firmy TECE. Rury te wraz z systemem kształtek zaciskowych mogą pracować w systemach ogrzewania niskotemperaturowego (do 90°C). Rury rozprowadzane są w kręgach lub odcinkach prostych.

Z projektowanych przyborów należy odprowadzić ścieki poprzez projektowaną instalację na zewnątrz budynku do istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej. Wpięcie do istniejącej instalacji wykonać poprzez studzienkę inspekcyjną PVC Ø425mm np. Wavin. Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC-HT, koloru popielatego produkcji "Wavin Metalplast Buk". W kielichach tych rur osadzone są fabrycznie dwuwargowe uszczelki gumowe z tworzywowym pierścieniem stabilizującym. Do montażu kanałów biegnących w gruncie pod posadzkami parteru należy użyć rur i kształtek kanalizacyjnych PVC klasy "S" koloru pomarańczowego, stosowanych do budowy kanałów zewnętrznych, o średnicy 110mm i 160mm.

Przewody PCW montowane pod posadzkami należy układać na poduszce piaskowej, a więc na podsypce o grubości minimum 10 cm, z obsypką po bokach rur i zasypką nad ich wierzchem. Obsypkę i zasypkę kanałów dobrze zagęścić (współczynnik zagęszczenia zbliżony do wartości 1,0). Rur PCW nie zalewać bezpośrednio betonem. Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych. Przewody kanalizacji prowadzone na mniejszych głębokościach niż poziom przemarzania gruntu powinny być ocieplone 30cm warstwą izolacyjną keramzytu lub innym sposobem dającym podobną izolację cieplną.

W obrębie węzłów sanitarnych, przewody instalacji wodociągowej prowadzone będą wzdłuż ścian, w zależności od potrzeb, po ścianach budynku, w bruzdach ściennych, w przestrzeni ścianek lub w posadzce.

Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych, uszczelnionych kitem trwale elastycznym. Przejście przewodów przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego należy uszczelnić masą ognioochronną. Przejścia rur przez przegrody dla których wymagana jest klasa odporności ogniowa REI lub EI muszą być wykonane w klasie EI tych przegród.

Systemy ochrony ppoż.:

- dla rur o średnicy ≤ 50 mm – ognioochronna warstwa uszczelniająca;
- dla rur o średnicy > 50 mm – osłony ognioochronne

Mocowanie przewodów instalacji wodociągowej przy pomocy uchwytów stalowych z gumową wkładką ochronną oraz uchwytów do ścian, stropów i innych elementów konstrukcyjnych budynku.

Mocowanie przewodów instalacji kanalizacyjnej sanitarnej przy pomocy uchwytów stalowych z gumową wkładką ochronną oraz uchwytów do ścian, stropów i innych elementów konstrukcyjnych budynku.

Średnice projektowanych przewodów dobrano na podstawie PN-92/B-01706 i w oparciu o przeliczenia sekundowych przepływów w poszczególnych odcinkach instalacji. Przy montażu instalacji wodociągowej zachować normatywne odległości przewodów od innych instalacji oraz wysokości zamontowania przyborów sanitarnych.

Po zmontowaniu instalacji wodociągowej należy wykonać próbę ciśnieniową i próbę szczelności. Próba ciśnieniowa winna odpowiadać wymogom norm i przepisów branżowych. Datę i czas trwania próby ciśnieniowej oraz przebieg ciśnienia należy przeprowadzać zgodnie z Warunkami Technicznymi Robot Budowlanych - Instalacje Przemysłowe i Sanitarne oraz udokumentować protokołem.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewody poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Po płukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem podchlorynu sodu i ponownie przepłukać.

Po wykonaniu instalację kanalizacyjną należy poddać próbie szczelności.

Izolacje

Przewody ciepłej wody zaizolować. Przewody wody zimnej zaizolować przed wykraplaniem się pary wodnej na powierzchni rur oraz przed podgrzewaniem się wody. W przypadku przewodów układanych w bruzdach, izolacja pełni również funkcję zabezpieczenia przed uszkodzeniami mechanicznymi rur z tworzyw sztucznych na skutek kontaktu z tynkiem, zaprawą itp. oraz umożliwia swobodne ruchy termiczne przewodów. Izolację instalacji wykonać w następujący sposób:

- przewody wody ciepłej i zimnej ułożone na wierzchu ścian zaizolować otuliną ze spienionego polietylenu.
- przewody ułożone w posadzkach izolować otuliną polietylenu, koloru czerwonego o powierzchni zewnętrznej szczelnej, nie chłonej wilgoci.

Grubość izolacji:

Lp.	Średnica rurociągu	Grubość izolacji
1	Średnica wewnętrzna do 22mm	20mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35mm	30mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100mm	Równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100mm	100mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	½ wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	½ wymagań z poz. 1-4

2. Instalacja centralnego ogrzewania

Projektowane pomieszczenia powstaną w miejscu istniejących pomieszczeń lub poprzez podział pomieszczeń w związku z czym instalacja centralnego ogrzewania pozostaje bez zmian.

3. Wentylacja

W pomieszczeniach, w których nie zmienia się sposób użytkowania, tzn. pom. nr 1, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, i 16 wentylacja pozostaje bez zmian. W nowych salach przedszkolnych przewidziano wentylację grawitacyjną, natomiast w pomieszczeniach kuchni, zmywalni, szatni oraz pomieszczeniu sanitarnym zaprojektowano wentylację wywiewną mechaniczną. W wydzielonym pomieszczeniu kuchni zaprojektowano wywiew ogólny o wydajności 240m³/h przez wentylator ścienny oraz odciąg miejscowy w postaci okapu kuchennego o wydajności 600m³/h, co łącznie zapewnia 35 wymian powietrza na godzinę. Nawiew realizowany będzie przez 2 nawiewniki podokienne o łącznej wydajności 160m³/h, pozostała część powietrza odbywać się będzie pośrednio poprzez kratki kontaktowe w drzwiach.

W zmywalni przewidziano wentylator ścienny wywiewny o wydajności 210m³/h, który zapewni 10 wymian na godzinę. Nawiew realizowany będzie przez 2 nawiewniki podokienne o łącznej wydajności 160m³/h, pozostała część powietrza odbywać się będzie pośrednio poprzez kratki kontaktowe w drzwiach.

Wentylatory wywiewne oraz okap kuchenny podłączyć kanałami do istniejącego komina wentylacyjnego. Kanały wentylacyjne wykonywać z blachy stalowej ocynkowanej oraz z rur i kształtek Spiro o przekroju okrągłym i mocowane na typowych podwieszeniach i podporach oraz izolowane termicznie izolacją z płyt np. z płyt typu Thermasheet z folią AL. Przejścia przez przegrody budowlane uszczelnić.

W projektowanym pomieszczeniu sanitarnym przewidziano 5 wymian powietrza na godzinę. Nawiew do w/w. pomieszczenia odbywać się będzie częściowo bezpośrednio przez nawiewnik podokienny, a częściowo pośrednio poprzez kratki kontaktowe w drzwiach.

Wywiew powietrza zaprojektowano poprzez wentylator łazienkowy o wydajności 205m³/h zamontowany w istniejącym kominie wentylacyjnym.

W nowej szatni zaprojektowano wentylację zapewniającą 4 wymiany powietrza na godzinę. Analogicznie jak w pomieszczeniu sanitarnym nawiew do pomieszczenia odbywać się będzie częściowo bezpośrednio przez nawiewnik podokienny, a częściowo pośrednio poprzez kratki kontaktowe w drzwiach. Wywiew powietrza zaprojektowano poprzez wentylator łazienkowy o wydajności 140m³/h zamontowany w istniejącym kominie wentylacyjnym.

W dwóch nowych salach przedszkolnych przewidziano wentylację grawitacyjną. Przyjęta ilość powietrza:

- Na każde dziecko = 15m³/h
- Na każdego opiekuna = 20m³/h

W sali przewidziano 12 dzieci oraz 2 opiekunów – łączny strumień powietrza wywiewanego wynosi 220m³/h.

Nawiew do pomieszczenia realizowany będzie przez 3 nawiewniki podokienne. Wywiew przez kratki wywiewne zlokalizowane pod sufitem w istniejących kominach wentylacyjnych. Po zmontowaniu instalacji wentylacji mechanicznej należy wykonać pomiary skuteczności działania wentylacji mechanicznej.

Wszystkie urządzenia wentylacyjne należy montować zgodnie z instrukcją montażu i obsługi dostarczoną przez Dostawcę.

Zestawienie nawiewników podokiennej - zastosować np. nawiewniki NP1 firmy Smay lub równoważne.

L p.	pomieszczenie		nawiewnik	ilość
	numer	nazwa		
1	2	zmywalnia	podokienny	2
2	3	kuchnia	podokienny	2
3	8	szatnia	podokienny	1
4	9	pom. sanitarne	podokienny	1
5	11	sala przedszkolna - 12 dzieci	podokienny	3
6	13	sala przedszkolna - 12 dzieci	podokienny	3
			suma	12

Zestawienie wentylatorów ściennych - zastosować np. wentylatory Silent 300 firmy Venture Industries.

L p.	pomieszczenie		wentylator	ilość
	numer	nazwa		
1	2	zmywalnia	wentylator ścienny Slient 300	1
2	3	kuchnia	wentylator ścienny Slient 300	1
3	8	szatnia	wentylator ścienny Slient 300	1
4	9	pom. sanitarne	wentylator ścienny Slient 300	1
			suma	4

Wytyczne branżowe

Branża budowlana

Należy wykonać:

- przebicia przez ściany,

Branża elektryczna

Należy zapewnić podłączenie mocy elektrycznej dla wskazanych urządzeń.

Wszystkie instalacje należy zabezpieczyć przed ładunkami elektrostatycznymi.

Projektant:	mgr inż. Tomasz Sajnaj	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Uprawnienia :	WKP/0299/PWOS/08 spec. instalacje sanit.	
Sprawdzający :	inż. Maciej Betka	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, i kanalizacyjnych
Uprawnienia :	WKP/0127/POOS/08 spec. instalacje sanit.	

OPIS TECHNICZNY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowany remontu instalacji elektrycznej. Projekt jest częścią projektu przebudowy budynku Przedszkola.

2. Stan istniejący

Aktualnie budynek jest użytkowany na potrzeby przedszkola oraz dwóch pomieszczeń szkoły podstawowej.

W budynku znajdują się instalacje elektryczne prowadzone natynkowo i podtynkowo zasilane z rozdzielni głównej. Ze względu na przebudowę pomieszczeń budynku należy wykonać remont instalacji elektrycznych.

3. Przedmiot i zakres projektu budowlanego

Projekt stanowi wytyczne do wykonania instalacji elektrycznej w budynku.

Projekt obejmuje:

Modernizacja rozdzielni zasilających budynek.

instalacje oświetlenia wewnętrznego,

instalację oświetlenia zewnętrznego

instalacje zasilania projektowanych urządzeń elektrycznych

zasilenie instalacji sanitarnych

4. Podstawy opracowania

uzgodnienia z Inwestorem dotyczące budowy obiektu

uzgodnienia międzybranżowe

wytyczne architektoniczne

aktualne normy i przepisy budowlane zwarte w rozporządzeniu ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

5. Instalacje oświetlenia zewnętrznego

W ramach projektu zakłada się montaż opraw oświetlenia zewnętrznego nad wejściami do budynku. Włączanie sterowane ręcznie oraz w oparciu o zegar astronomiczny – dopuszcza się montaż opraw sterowanych czujnikiem ruchu.

6. Instalacje elektryczne zewnętrzne

Nie przewiduje się zasilania instalacji zewnętrznych.

7. Demontaż instalacji

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową pomieszczeń i instalacji należy bezwzględnie wykonać demontaż wszystkich istniejących elementów instalacji elektrycznych będących w budynku. Zdemontować należy istniejącą instalację rozdzielczą, oświetleniową i gniazda wtyczkowe wraz z osprzętem i przewodami. Osprzęt elektroinstalacyjny (łączniki, gniazda, puszki rozgałęźne, puszki sprzętowe, itp.) należy przekazać jako odpady – chyba że uzgodnienie z inwestorem przed rozpoczęciem robót będzie inne). Utylizację opraw oświetleniowych istniejących uzgodnić z inwestorem. Należy zdemontować przewody elektroenergetyczne instalacji elektrycznych. Dopuszcza się pozostawienie odcinków tych przewodów, których demontaż wiąże się z kuciem bruzd w betonie. W takiej sytuacji można pozostawić takie odcinki pod warunkiem ich wycięcia równo z płaszczyzną ściany. Dopuszcza się nie demontowanie instalacji w pomieszczeniach szkoły podstawowej – nr 1 i 16 i podłączenie ich do modernizowanej rozdzielniczy RG pod warunkiem iż istniejące instalacje spełniają aktualnie obowiązujące przepisy.

8. Zasilanie obiektu

Budynek zasilane jest ze złącza z licznikiem zlokalizowanego na elewacji frontowej. Wewnątrz budynek zasilany jest z rozdzielni RG.

W ramach projektu założono instalacje następujących rozdzielnic:

- RG – modernizacja - Rozdzielnia Główna wnekowa zasilana z złącza ZL – umiejscowiona w pom. nr 15 i zasilającą:
 - instalacje gniazd 1 fazowych ogólnych jak i dedykowanych i 3 fazowych.
 - instalacje oświetlenia wewnętrznego, awaryjnego i ewakuacyjnego
 - Oświetlenie zewnętrzne
 - urządzenia sanitarne w tym
 - wentylatory
 - podgrzewacz akumulacyjny

9. Pomiary zużycia energii elektrycznej

Pomiar zużycia energii zgodnie z stanem istniejącym jest zlokalizowany w szafce ZL na zewnętrznej elewacji.

10. Kompensacja mocy biernej

Nie przewiduje się kompensacji mocy biernej dla projektowanych instalacji.

11. Główny Przeciwpowarowy Wyłącznik Prądu

Główny wyłącznik prądu dla zasilanego budynku zlokalizowany jest w rozdzielnicy RG.

Ze względu na aktualnie obowiązujące przepisy należy umieścić wyłącznik prądu w wydzielonej strefie pożarowej poprzez zastosowanie ogniochronnej obudowy EI60.

Dopuszcza się także jako rozwiązanie zastępcze umieścić wyłącznik główny w skrzynce ZL.

12. Zasilanie urządzeń elektrycznych wewnętrznych

W ramach dokumentacji projektuje się obwody zasilające gniazda elektryczne z podziałem na funkcje oraz urządzenia sanitarne zgodnie z projektem instalacji sanitarnych.

Zasilanie wykonać przewodami YDYp 450/750V o przekrojach zgodnych ze schematem jednokreskowym.

Prowadzenie przewodów w na listwach instalacyjnych przewodami podwieszonymi w przestrzeni sufitu podwieszanego. Na ścianach i przy braku możliwości podwieszenia pod tynkiem wraz z systemem mocowania przewodu „uchwyt szybkiego montażu do przewodów”. W sytuacji braku możliwości wykonania instalacji podtynkowej dopuszcza się prowadzenie przewodu w peszlach o podwyższonej odporności 750 N w posadzce. Wypusty zasilające urządzenia sanitarne należy wyprowadzać z zachowaniem min. 2 m zapasu.

Montaż wykonać zgodnie z aranżacją wewnątrz z zachowaniem aktualnie obowiązujących przepisów i norm.

13. Instalacja oświetlenia wewnętrznego

Instalacja oświetlenia podstawowego.

Instalacja oświetlenia podstawowego będzie zasilana z rozdzielni RG. Projektuje się oświetlenie LED sufitowe mocowane do podwieszonego sufitu natynkowo.

Sterowanie oświetleniem w ciągach komunikacyjnych, w wybranych pomieszczeniach odbywać się będzie na czujniki obecności RCR wbudowane lub zewnętrzne instalowane dodatkowo (typ i ilość należy dobrać do konkretnego pomieszczenia zastosowanych opraw).

Dodatkowo w korytarzach stosuje się łączniki pozwalające na trwałe włączenie wybranego oświetlenia w korytarzu ze względów technicznych. W pozostałych pomieszczeniach sterowanie oświetleniem odbywać się będzie łącznikami.

Zasilanie oświetlenia projektuje się przewodami YDYp 450/750V 3x1,5 mm² dla pomieszczeń ogólnych oraz YDYp 450/750V 5x1,5 mm² dla ciągów komunikacyjnych.

W projektowanym budynku oświetlenie spełnia wymagania normy PN-EN 12646-1.

Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne wewnętrzne będzie realizowane z wykorzystaniem opraw w wersji „ciemnej” wyposażonych w baterie z min 1 godz. czasem działania.

Przy głównym wyjściu należy zamontować oprawę awaryjną w wersji jasnej.

Natężenie oświetlenia na poziomie podłogi zgodnie z PN-EN 1838 – 1 lx na poziomie podłogi oraz 5lx w miejscach usytuowania sprzętu ppoż.

Dla opraw oświetlenia awaryjnego należy prowadzić przewód YDY 4x1,5mm² oraz YDY 5x1,5mm². Dopuszcza się zasilenie opraw awaryjnych z najbliższej puszkii instalacyjnej.

Zakłada się montaż oświetlenia awaryjnego w oparciu o oprawy awaryjne z autotestem.

14. Instalacja odgromowa

Budynek posiada istniejącą instalację odgromową.

Uziom połączyć z główną szyną wyrównawczą rozdzielni RG.

Należy wykonać pomiary instalacji. W przypadku stwierdzenia niedostatecznych parametrów należy wykonać dodatkowe uziemienie.

15. Instalacja przeciwprzepięciowa

Ochrona przepięciowa została zrealizowana poprzez zastosowanie w rozdzielni RG na podstawie ochronników przepięciowych typu 1+2 dla zabezpieczenia instalacji i urządzeń przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi w stopniu podstawowym.

16. Ochrona przeciwporażeniowa

Połączenia wyrównawcze.

Instalacja elektryczna zaprojektowana została w układzie TNS. Przewód ochronny musi posiadać ciągłość metaliczną (nie może być rozłączalny żadnym wyłącznikiem). Ochronie podlegają wszystkie części urządzeń elektrycznych, które normalnie nie znajdują się pod napięciem, a przerzut napięcia na te urządzenia, w przypadkach awaryjnych, może stworzyć niebezpieczeństwo porażenia. Należy pamiętać, aby dla układu sieciowego TNS, były spełnione warunki:

- wszystkie części przewodzące powinny być połączone do tego samego uziemienia,
- za wyłącznikiem różnicowoprądowym nie wolno uziemiać przewodu N ani łączyć go z przewodem PE.

W obiekcie należy stosować połączenia wyrównawcze łącząc wszystkie części przewodzące obce ze sobą oraz z przewodami ochronnymi. Główne szyny wyrównawcze (GSW) umieścić w rozdzielniczy RG. Do szyny GSW podłączyć:

- przewody uziemiające,
- przewody ochronne PE,
- metalowe rury oraz metalowe urządzenia wewnętrzne instalacji wodno-kanalizacyjnej, c.o,
- metalowe elementy konstrukcyjne obiektu,
- miejscowe szyny wyrównawcze,

Wszystkie połączenia przewodów biorących udział w ochronie przeciwporażeniowej należy wykonać w sposób trwały i zabezpieczyć od skutków korozji. Wszystkie przewody biorące udział w ochronie powinny mieć barwę zgodnie z normą.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.

Podstawową ochroną przeciw porażeniową jest izolacja przewodów, maszyn i urządzeń. Dodatkową ochroną jest szybkie wyłączenie, zrealizowane poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowo prądowych oraz wyłączników różnicowoprądowych.

Jako środek ochrony dodatkowej przed porażeniem należy stosować samoczynne wyłączenie zasilania w obwodach oświetleniowych i gniazd wtyczkowych oraz wyłącznik przeciwporażeniowy, **różnicowoprądowy o prądzie różnicowym 30mA**.

Po zakończeniu montażu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażień potwierdzone protokołami.

17. Uwagi końcowe

Część opisowa i część rysunkowa stanowią nierozdzielną całość dokumentacji na wykonanie instalacji elektrycznych.

Ewentualne zmiany w czasie montażu nanieść na dokumentację.

- Wszelkie prace budowlane powinny być prowadzone z należytą starannością pod nadzorem zainteresowanych jednostek
- Prace budowlane powinny być prowadzone i nadzorowane przez osoby do tego uprawnione
- Prace przy wykonywaniu linii elektroenergetycznej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi normami
- Przed oddaniem projektowanej linii do eksploatacji należy dokonać pomiaru:
 - Rezystancji izolacji kabli nN
 - Pomiaru rezystancji uziemień
 - Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Następnie należy sporządzić odpowiednie protokoły z tych pomiarów

- Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze
- Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej tychże przegród stosując odpowiednie preparaty dla instalacji kablowych.
- Przewody wraz z zamocowaniami służące do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przynajmniej przez 90 min.
- Dokumentację należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi branżami.
- W salach lekcyjnych przewidziano możliwość montażu i zasilania ekranu zwijanego elektrycznie (rzutnika) z gniazda wtykowego montowanego pod sufitem.

18. Wytyczne montażowe wykonania instalacji

Instalacje elektryczne należy wykonać przewodami prowadzonymi:

- bezpośrednio pod tynkiem pod warunkiem przykrycia ich warstwą tynku o minimalnej grubości 5mm
- pod tynkiem w bruzdach pod warunkiem przykrycia ich warstwą tynku o minimalnej grubości 5mm
- pod tynkiem w rurkach RVKLn
- w rurowniach ochronnych pod podłogą
- w korytkach instalacyjnych pod stropem
- wszystkie urządzenia elektryczne instalować zgodnie z planami instalacji i schematami.
- należy skrupulatnie przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodowych i kabli (również w obrębie rozdzielnic). Przewód zerowy (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego.
- w żadnym miejscu instalacji odbiorczej przewód zerowy (N) i przewód ochronny (PE) nie mogą być połączone.
- wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one elementy metalowe, na których w przypadku uszkodzenia może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego.
- dla przewodów i kabli przeznaczonych do ułożenia należy stosować trasy pionowe i poziome z zachowaniem odstępów od innych instalacji
- kolorystykę oraz model osprzętu (gniazda, łączniki) dobiera Inwestor, sugeruje się montaż

osprzętu we wspólnych ramkach, nie stosować podwójnych gniazd wtykowych z bolcem ochronnym. Należy zamiast nich stosować dwa gniazda wtykowe z bolcem ochronnym we wspólnej podwójnej ramce.

- puszkę rozgałęźną dla obwodów montować pod stropem lub w innych łatwo dostępnych miejscach.
 - przy przejściach przez ściany i stropy przewody i kable należy chronić od uszkodzeń mechanicznych w rurkach winidurowych.
 - wszystkie instalowane korytka, wsporniki, uchwyty itp. muszą być galwanizowane.
 - zastosowane materiały muszą posiadać atesty a uszczelnienia muszą być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.
 - należy stosować osprzęt typowy, podtynkowy IP20, w pomieszczeniach mokrych, kotłowni oraz w okolicy zlewów wyłącznie osprzęt szczelny min IP44, typ osprzętu należy bezwzględnie potwierdzić wiążąco z Inwestorem w trakcie realizacji projektu
 - wysokości montażu wyłączników i gniazd wtykowych, jeśli na rzucie nie opisano inaczej:
 - łączniki oświetlenia ogólnego – $h=1,4m$,
 - gniazda ogólnego przeznaczenia – $h=0,3m$
 - gniazda w pomieszczeniach przedszkolnych montować na wysokości min. – $h=1,4m$,
- Podane wysokości mierzone do spodu osprzętu. Dla osprzętu instalowanego na glazurze, wysokość należy korygować tak, aby osprzęt umieszczony był w środku płytki.

Projektant Instalacje elektryczna:	inż. Henryk Domagała	Uprawnienia do projektowania, nadzorowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych.
Uprawnienia:	466/89/UW spec. Instalacje elektryczne	
Sprawdzający Instalacje elektryczna:	mgr inż. Grzegorz Szurgut	W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
Uprawnienia:	202/DOS/15 spec. Instalacje elektryczne	

OCENA WŁASNOŚCI GEOTECHNICZNYCH GRUNTU I USTALENIE KATEGORII GEOTECHNICZNEJ

DLA OBIEKTU: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola**

Inwestor: **Zespół Szkół w Iwanowicach
ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice**

Adres budowy: **Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice
działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2**

Nie narusza się posadowienia budynku oraz nie projektuje się nowych fundamentów dlatego, opinia geotechniczna jest nie wymagana.

Projektant Konstrukcja:	inż. Anna Grzęda	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN. 7342-2/94 spec. konstr. budowl.	
Sprawdzający Konstrukcja:	inż. Bronisław Piórkowski	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym
Uprawnienia:	UAN.7342-98/94 spec. konstr. budowl.	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA „Plan Bioz”

DLA OBIEKTU: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola

Inwestor: Zespół Szkół w Iwanowicach
ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice

Adres budowy: Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice
działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2

Projektant: mgr inż. arch. Wojciech Gubała
Os. Robotnicze 4/1, 63-400 Ostrów Wielkopolski

Data projektu: 18.06.2018 r.

Po analizie możliwych do wystąpienia zagrożeń Projektant informuje Kierownika Budowy, że sporządzenie „Planu Bioz” **nie jest obowiązkowe**, ponieważ:

Zagrożenia nie występują

wymienione w Art. 21a ust. 4 ustawy z 07.07. 1994 roku – Prawo Budowlane Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003
(Dz.U. Nr. 120 poz. 1126)

Projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 spec. architektura	

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola, nie narusza zewnętrznych przegród budowlanych, oraz stolarki w tych przegrodach, w związku z tym nie sporządza się charakterystyki energetycznej.

Projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 spec. architektura	
Sprawdzający architektury:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architektura	

ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH

Analizowaną przebudowę i zmianę sposobu użytkowania zaprojektowano z uwzględnieniem racjonalnego wykorzystanie dostępnych surowców energetycznych. W roku 2018 budynek został poddany termomodernizacji. Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania nie ingeruje w przegrody zewnętrzne budynku, oraz sposób jego ogrzewania. Przeanalizowano zastosowanie wysokoelektrywnych systemów alternatywnych w postaci: pomp ciepła, wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, kolektorów słonecznych, oraz paneli fotowoltaicznych. Ze względów finansowanych i obliczeniowych nie opłacalna staje się stosowanie wyżej wymienionych urządzeń. Wyżej wymienione urządzenia można zastosować w przyszłości gdy cena tych urządzeń znacznie się obniży.

Projektant architektury:	mgr inż. arch. Wojciech Gubała	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	UAN 7342-71/91 spec. architektura	
Sprawdzający architektury:	mgr inż. arch. Dagmara Doruch - Sobczak	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. architektonicznej
Uprawnienia:	WP-OIA/OKK/UpB/44/2010 spec. architektura	

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KALISZU

Telefony:		
- informacja o numerach wewnętrznych	/62/ 767 76 10	ul. Kościuszki 6
- PPIS w Kaliszu	/62/ 767 76 10	62-800 Kalisz
- fax	/62/ 767 76 42	www.psse-kalisz.pl
- e-mail	psse.kalisz@pis.gov.pl	
	sekretariat@psse-kalisz.pl	
- sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego	/62/ 767 76 13	
- e-mail sekcji	nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl	

oryginał/ kopia

ON.NS.72.1.33.2018

Kalisz 15.06.2018 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1261 z późn.zm.), rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach (Dz.U. z 2003 r. Nr 6, poz. 69 z późn.zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn.zm.)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu POSTANAWIA

uzgodnić dokumentację projektową
pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych:

projekt technologiczny przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły na potrzeby publicznego przedszkola w miejscowości Sobieski Drugie 13, 62-862 Iwanowice

Inwestor:

Zespół Szkół w Iwanowicach, ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice

Projektant:

PROJEKTY, KOSZTORYSY mgr inż. Andrzej Cempel, ul. Powstania Styczniowego 4,
63-400 Ostrów Wielkopolski

UZASADNIENIE

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu wpłynął wniosek wraz z dokumentacją technologiczną przebudowy i zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły na potrzeby publicznego przedszkola w miejscowości Sobieski Drugie 13. W ramach przebudowy na parterze budynku z powierzchni użytkowej szkoły zostaną wydzielone następujące pomieszczenia: 2 sale przedszkolne (w każdej sali po 12 dzieci), szatnia, pomieszczenie sanitarne, magazyn, zmywalnia, kuchnia, komunikacja. W obiekcie zaprojektowano wszystkie niezbędne instalacje.

Po przeanalizowaniu dokumentacji tutejszy organ stwierdza, że pomieszczenia przedszkola będą spełniały wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach i wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Integralną częścią opinii sanitarnej jest projekt budowlany, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu.

Strona 1 z 2

Opinia sanitarna nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 lit g ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044).

z up. Powiatowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego w Kaliszu


mgr inż. Włodzisław Kania

Otrzymują:

1. Zespół Szkół w Iwanowicach, ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice
2. PROJEKTY, KOSZTORYSY mgr inż. Andrzej Cempel, ul. Powstania Styczniowego 4,
63-400 Ostrów Wielkopolski

Do wiadomości:

1. n/a

A.S.


Strona 2 z 2



Andrzej Cempel – Projekty, Kosztorysy, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Powst.. Styczniowego 4

PROJEKT TECHNOLOGICZNY

Kategoria obiektu: IX

Nazwa zadania:	Przebudowa i zamiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola		
Inwestor:	Zespół Szkół w Iwanowicach ul. Ks. Augustyna Kordeckiego 11, 62-862 Iwanowice		
Adres budowy:	Sobiesęki Drugie 13, 62-862 Iwanowice działka nr 197, obręb 0020, jed. ewid. 300710_2		
Branża:	Technologia	Czerwiec 2018	Kat. obiektu budowlanego I
Projektant:	mgr inż. Andrzej Cempel	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym 	
Uprawnienia:	BN 10.9/24/83 spec. kontr.		

1 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje opis technologiczny związany z przebudową i zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola

2 Lokalizacja i opis budynku

Budynek objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Sobiesękach Drugich na działce nr 196. Budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym, nie podpiwniczony. Obiekt wzniesiono w technologii tradycyjnej murowanej. W ramach zadania projektuje się przebudowę i zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły z przeznaczeniem tych pomieszczeń na potrzeby publicznego przedszkola

3 Zestawienie pomieszczeń

Zestawienie Pomieszczeń		
Numer strefy	Nazwa strefy	Powierzchnia
1	Sala - SP	37,2
2	Zmywalnia	6,4
3	Kuchnia	7,3
4	WC pracownicy	4,0
5	WC chłopcy	7,3
6	WC dziewczyny	4,0
7	Wiatrołap	7,9
8	Szatnia	10,6
9	Pom. sanitarne	12,5
10	Magazyn	7,2
11	Sala przedszkolna - 12 dzieci	37,6
12	Komunikacja	14,6
13	Sala przedszkolna - 12 dzieci	37,0
14	Holl	40,1
15	Komunikacja	26,7
16	Sala - SP	36,2
		296,6 m ²

Powierzchnia podlegająca przebudowie: 204m²

4 Dane ogólne

W pomieszczeniach będzie prowadzone przedszkole w zakresie opieki nad dziećmi w wieku od 3 – 7 lat. W pomieszczeniach przedszkola może przebywać jednocześnie 24 dzieci (2 grupy po 12 osób) oraz 5 pracowników: opiekunowie i personel pomocniczy. Jedzenie, dla dzieci będzie przygotowywane i dowożone przez zewnętrzną firmę cateringową. Dzieci będą mieć zapewnioną możliwość leżakowania.

5 Czas pracy i obsługa

Czas pracy obsługi nie przekroczy 8 godzin / osobę / dobę. (Przedszkole jednozmianowe)

6 Charakterystyka i funkcja pomieszczeń

W skład lokalu wchodzi pomieszczenia przeznaczone na pobyt dzieci: sale zajęć, pomieszczenia pomocnicze takie jak, szatnia, kuchnia, zmywalnia i pomieszczenie sanitarne.

Lokal posiada dostęp do następujących instalacji:

- instalacja elektryczna i oświetleniowa
- instalacja wodno-kanalizacyjna
- instalacja c.o. grzejnikowa
- instalacja c.w.u.
- instalacja odgromowa

6.1 Sala przedszkolna – 12 dzieci (pom. 11 i 13)

W sali zajęć będą prowadzone zabawy i zajęcia z dziećmi. W sali będą również spożywane posiłki. Leżakowanie będzie odbywało się w określonym czasie. Maksymalna liczba dzieci w grupie: 12 osób.

Wykończenie:

ściany – tynki gipsowe malowane farbą lateksową zmywalną z możliwością szorowania w I klasie ścieralności. Naroża ścian zostaną zabezpieczone narożnikami z PCV.

sufity – Sufity malowane farbą emulsyjną

podłoga – wykładzina PCV gr. minimum 2,5 mm.

6.2 Szatnia (pom. 8)

Z komunikacji projektuje się bezpośrednie wejście do szatni w której znajdować się będą szafki dla dzieci na obuwie i wierzchnie nakrycie.

Wypożyczenie szatni:

- szafki na buty z wieszakiem 4x6 = 24szt.

Wykończenie:

ściany – tynki gipsowe malowane farbą lateksową zmywalną z możliwością szorowania w I klasie ścieralności. Naroża ścian zostaną zabezpieczone narożnikami z PCV.

sufity – Sufity malowane farbą emulsyjną

podłoga – wykładzina PCV gr. minimum 2,5 mm.

6.3 Pomieszczenie sanitarne (pom. 9)

Pomieszczenie sanitarne dla dzieci zlokalizowane jest w sąsiedztwie sal zabaw.

Pomieszczenie obsługuje obie sale zabaw.

Wypożyczenie:

- miska ustępowa dostosowana do korzystania z niej dzieci w wieku od 3 do 7 lat, pojemnik na papier toaletowy, szczotka do czyszczenia muszli 2 szt. Mocowanie miski na wysokości 32-35 cm
- umywalki + zestaw pojemnik na ręczniki papierowe rolowane, pojemnik na mydło w płynie 2 szt. Mocowanie umywarek na wysokości 55-65 cm
- brodzik 1 szt.
- kosz na śmieci 40l 1szt.
- regał na kubki (24kubków) 1.szt

Wykończenie:

ściany – wykładzina ścienna PCV do wysokości 2,2m , powyżej farba lateksowa zmywalna

sufity – Sufity malowane farbą emulsyjną

podłoga – wykładzina PCV gr. minimum 2,5 mm.

6.4 Kuchnia

W kuchni będą nakładane i podawane potrawy dostarczone przez firmę cateringową.

Wypożyczenie:

- zlewozmywak dwukomorowy szt.1
- zestaw pojemnik na ręczniki papierowe, pojemnik na mydło w płynie szt. 1
- kuchenka elektryczna szt. 1
- lodówka szt. 1
- blat przygotowania potraw
- ciąg szafek kuchennych z blatem i szafek górnych
- kosz na odpadki 1 szt.

Wykończenie:

ściany – Pas nad meblami kuchennymi z płytek ceramicznych , powyżej farba lateksowa zmywalna.

sufity – Sufity malowane farbą emulsyjną

podłoga – wykładzina PCV gr. minimum 2,5 mm.

6.5 Zmywalnia

W zmywalni zmywane będą naczynia po posiłkach.

Wypożyczenie:

- zlewozmywak dwukomorowy szt.1
- zestaw pojemnik na ręczniki papierowe, pojemnik na mydło w płynie szt. 1
- zmywarka 1szt.
- blat roboczy
- wózek gastronomiczny 1 szt.
- kosz na odpadki 1 szt.

Wykończenie:

ściany – Pas nad meblami kuchennymi z płytek ceramicznych , powyżej farba lateksowa zmywalna.

sufity – Sufity malowane farbą emulsyjną

podłoga – wykładzina PCV gr. minimum 2,5 mm..

7 Ogrzewanie

Ogrzewania z niskoemisyjnego kotła miałowego w sąsiednim budynku gospodarczym.

8 Wentylacja

W pomieszczeniach: kuchni, szatni, zmywalni i pomieszczeniu sanitarnym, wywiew mechaniczny przez kanał wentylacyjny, nawiew realizowany przez nawiewniki okienne. W pozostałych pomieszczeniach wentylacja grawitacyjna.

9 Gromadzenie śmieci

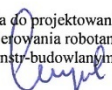
Zamykane pojemniki na odpady zlokalizowane są na w wydzielonym miejscu na terenie posesji i okresowo opróżniane przez wyspecjalizowane firmy. Hermetyczne kosze na śmieci, opróżniane w miarę potrzeb do ogólnego śmietnika zlokalizowanego na terenie działki.

10 Uwagi końcowe

Wykończenie wnętrz przy pomocy atestowanych materiałów przystosowanych do aktualnych przepisów BHP. W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt dzieci należy elementy o ostrych krawędziach fazować. Unikać śliskich nawierzchni. Kontakty oraz urządzenia elektryczne zabezpieczone przed dziećmi.

11 Spis rysunków

T.1	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
T.2	Rzut parteru	1:100

Projektant:	mgr inż. Andrzej Cempel	Uprawnienia do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w zakresie konstr-budowlanym 
Uprawnienia:	BN 10.9/24/83 spec. kontr.	

RYS1

RYS2

Nr UAN.7342-71/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

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

Obywatel (ka) Wojciech Krzysztof GUBAŁA

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 09 września 1960 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BU-A-14 zdm. 10857-KW-W-36 WDA zdm. 218-KI 50.000 piśm. 71g

1) Wojciech Krzysztof GUBAŁA jest upoważniony (a) do:

(Imię i nazwisko)

/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych

o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych

i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji

fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie

niewyznaczalnych;

/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków

o kubaturze do 1000m³ - do kierowania, nadzorowania i kontro-

lowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania

konstrukcyjnych elementów budowlanych, oraz oceniania i badania

stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem

konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji

statycznie niewyznaczalnych.



Z up. Wojewody Kaliskiego
mgr inż. arch. E. Krzyżewski-Walaszczyk
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
Dyrektor Wydziału



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wojciech Gubała

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN.7342-71/91**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0291**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-08-2017 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0291-1FD8-D592-5627-8B45

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

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Ldz. 74/WP - OIA/OKK/2010

Poznań, dnia 13 grudnia 2010r.

sygnatura akt: WOIA - OKK/UpB/70/2010

DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 44 / 2010

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: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), 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 późn. zmian.), § 7 ust. 5 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2008r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Dagmara Jadwiga Doruch - Sobczak

urodzona 15 października 1979r.

córka Ireneusza

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Śwój Rysak 56 Tel/fax: (661) 833 08 46, 832 00 20 E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Htp://wielkopolska.izbaarchitektow.pl NIP: 778-61-96-181 Regon: 01466095-48674 Kodia: PKO BP S.A. Nr 71 3000 4025 0000 1202 0033 5935



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dagmara Doruch-Sobczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/44/2010**,
jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **WP-0821**.

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-03-2017 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0821-1C86-YD9D-A19A-6B4A

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.

Kalisz, dn. 21.02.1994r.

RZĄD WOJEWÓDZKI
w Kaliszu
UAN.7342-2/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

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

Pani Anna Maria GRZĘDA
inżynier budownictwa lądowego

urodzona dnia 28 grudnia 1948r. w Ostrowie Wlkp. posiada
przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Pani Anna Maria GRZĘDA

jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem
linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni
lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melio-
racji wodnych;
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architekto-
nicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adapta-
cji projektów powtarzalnych innych budynków oraz spo-
rządzania planów zagospodarowania działki związanych
z realizacją tych budynków;
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych
budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejo-
wych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



2. 119. Włodzisław Kaliski
mgr inż. arch. i budowlano-techniczny
20.02.1994



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F4I-K92-MU3 *

Pani Anna Grzęda o numerze ewidencyjnym WKP/BO/1400/01

adres zamieszkania ul. Majakowskiego 15/2, 63-400 Ostrów Wlkp.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-04 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.piih.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Kalisz, dn. 19.12.1994r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w KALISZU**

UAN. 7342-98/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 6 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 2 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:

Bronisław Maksymilian PIÓRKOWSKI
inżynier budownictwa

urodzony dnia 05 sierpnia 1949r. w Ostrowie Wlkp. posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

**projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Bronisław Maksymilian PIÓRKOWSKI

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków;
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



Wojewódzki Urząd Budownictwa
Kalisz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8XC-R7K-5IG *

Pan Bronisław Piórkowski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3950/01

adres zamieszkania ul. Armii Krajowej 3/2, 63-400 Ostrów Wlkp.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-18 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-280/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Maciej Sajnaj

magister inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 11 czerwca 1973 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0299/PWOS/08**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

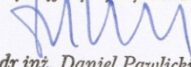
Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Maciej Sajnaj jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Parolicki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Maciej Sajnaj
63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kompały 3/3
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-2FZ-JVT-S4G *

Pan Tomasz Maciej Sajnaj o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0109/09
adres zamieszkania Janków Przygodzki ul. Łąkowa 44 a, 63-421 Przygodzice
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-03-31.

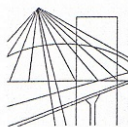
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-74/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

**Pan
Maciej Betka**

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 18 kwietnia 1966 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0127/POOS/08

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-FJI-TXL-534 *

Pan Maciej Włodzimierz Betka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0207/05
adres zamieszkania ul. Mariańskiego 19/1, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-11 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Wrocław, dnia 11-08-1989 r.

URZĄD WOJEWODZKI WE WROCŁAWI U
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 466/89/UV

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1,

i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Henryk Seweryn DOMAGAŁA
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 stycznia 1939 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj, funkcja)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej
(rodzaj, specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacje zawodowa)

Obywatel(ko) Henryk Seweryn Domagała jest upoważniony(n) do.
(imię i nazwisko)

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

Otrzymuje:

inż. Henryk Domagała
ul. Cieszyńskiego 3/6
56-400 Oleśnica

DYREKTORZ BIURA
Gospodarki i Architektury
Główny Inżynier
mgr inż. Andrzej Szmidt zastępca



nr. 2.

1 podpis i pieczęć



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-V2J-75Q-YKT *

Pan Henryk Domagała o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/2714/01
adres zamieszkania ul. Cieszyńskiego 3/6, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-12 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131.7132-168/2014/15

Wrocław, dnia 15 czerwca 2015 r.

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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3 art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 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

Pan Grzegorz Szurgut

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
magister inżynier z kierunku automatyka i robotyka
urodzony dnia 28 kwietnia 1980 r. w Oleśnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 202/DOŚ/15

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Utrzymują

1. Pan Grzegorz Szurgut
Karwiniac 23A
56-420 Bierutów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. o/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapiński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Grzegorz Szurgut

jest upoważniony

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzczońska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-SM1-WND-X9U *

Pan Grzegorz Szurgut o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0261/15
adres zamieszkania Karwiniec 23A , 56-420 Dzierutów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

*Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-19 roku przez:*

Eugeniusz Hołafa, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

