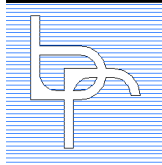


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY



WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – MONTAŻOWO – REMONTOWE

BUDOREMONT PRACOWNIA PROJEKTOWA

NAZWA: REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH W
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 16
IM. BOLESŁAWA CHROBREGO
UL. UŁAŃSKA 5/7, 42-202 CZĘSTOCHOWA
DZIAŁKA NR EWID. 69/2 OBRĘB 290
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA CZĘSTOCHOWA

INWESTOR: Gmina Miasta Częstochowa
ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: W.P.B.M.R. BUDOREMONT, tel./fax. 602-388-860
ul. Garwolińska 5, 42-202 Częstochowa

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Barbara Kudela
upr. nr FT-83861/127/83

CZ. ELEKTRYCZNA: mgr inż. Tomasz Soluch
upr. SLK/1079/POOE/05

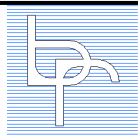
CZ. SANITARNA: mgr inż. Adrian Zasada
upr. SLK/9790/PWBS/21

OPRACOWALI: mgr inż. Aneta Orzeł
mgr inż. Paweł Orzeł

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

Spis treści do opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLAN		str.
I	Dokumenty dołączone do projektu	
1.	Oświadczenie projektantów	3
2.	Dokumenty i zaświadczenia projektantów	4
II.	Projekt architektoniczno-budowlany część opisowa	
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	10
2.	Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego, układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	10
3.	Charakterystyczne parametry obiektu	11
4.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	11
5.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego)	11
6.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	12
7.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	14
8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	14
9.	Projektowana charakterystyka energetyczna budynku wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię	15
10.	Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	15
III.	Projekt architektoniczno-budowlany część rysunkowa	
rys.I1	Rzut przyziemia – inwentaryzacja w skali 1:50	17
rys.A1	Rzut przyziemia – zakres prac w skali 1:50	18
rys.A2	Rzut przyziemia – zakres prac – ściany i podłogi w skali 1:50	19
rys.A3	Zestawienie stolarki w skali 1:100	20



WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – MONTAŻOWO – REMONTOWE

BUDOREMONT

PRACOWNIA PROJEKTOWA

O Ś W I A D C Z E N I E P r o j e k t a n t a

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784. z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany** pod nazwą:

REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 16 IM. BOLESŁAWA CHROBREGO

42-202 Częstochowa ul. Ułańska 5/7 dz. nr ewid. 69/2 obręb 290

dla Gminy Miasta Częstochowy, ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

ARCHITEKTURA	<i>mgr inż. arch. Barbara Kudela upr. FT-83861/127/83</i>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<i>mgr inż. Tomasz Soluch upr. SLK/1079/POOE/05</i>	
INSTALACJE SANITARNE	<i>mgr inż. Adrian Zasada upr. SLK/9790/PWBS/21</i>	

WIELOBRAŃZOWE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – MONTAŻOWO – REMONTOWE
w CZĘSTOCHOWIE
ul. Garwolińska Nr 5
42-202 Częstochowa, tel. 032 221 10 11

Częstochowa, dnia 27.10. 1983 r.

Nr. FT-83861/127/83

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 § 4 ust. 1 i 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 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) stwierdza się, że:

Obywatel **BARBARA KUDELA** córka Stanisława
wymianę brać -- imię i nazwisko, imię ojca)
mgr inżynier, architekt
(awansację i tytuł zawodowy)

urodzony dnia 23 maja 1950 r. w Częstochowie

prosiła przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
(określić rodzaj funkcji)
architektonicznej
(określić rodzaj specjalności technicznego budownictwa lub specjalności zawodowej)

Obywatel **BARBARA KUDELA** jest upoważniony do:

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
- w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

Z upoważnieniem
Województwo Częstochowskie
mgr inż. bch. Wojciech Zaleski
Główny Inżynier Techniki Województwa Częstochowskiego

Główny Inżynier Techniki
1. Ob. Barbara Kudela (strona)
2. a/a

ARCHITEKT
Barbara Kudela
Nr. opr. FT-83861/127/83

42-202 Częstochowa, ul. Garwolińska 5



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BARBARA KRYSTYNA KUDELA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **FT-83861/127/83**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0264**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-01-2025 r. Katowice.

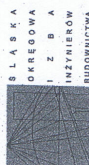
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0264-9ABA-D1CD-D142-A4YY

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.



SLKOK/713/1079/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz ustawodawców (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ustawy z dnia 14 sierpnia 1994 r. o zawodach architektów, inżynierów budownictwa oraz ustawodawców (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego wyrażenia przez inżynierów budownictwa w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 86, poz. 817 z późn. zm.) oraz § 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna SI/OIB

n a d a j e

Pan(i) Tomaszowi Soluch
Mgr inż. elektryk - Kierownik elektrotechnika
ur. dnia 10 stycznia 1975 w Kłobucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1079/POOE/05

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan(i) Tomasz Soluch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Przebieg

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane – podstawie 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, która jest właściwym organem do podważenia niniejszej decyzji Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SI/OIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan(i) Tomasz Soluch
Kierownik
42-125 Kamyń, Borowianka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
a.l.a.



Skład orzekający OKK
1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. Mgr inż. Sławomir Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Tomasz Soluch jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tranzylacyjne sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 6 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie §3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

PRZEWODNIAJĄCY
DOKŁADNIE I W CAŁOŚCI
JAKIEŚ ODPOWIEDZIALNIE
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-CBN-SJ6-XYJ *

Pan Tomasz Soluch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3874/06
adres zamieszkania ul. Olszowiec 29, 42-125 Kamyk
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.





Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/9790/21 **DECYZJA** Katowice, dnia 24 czerwca 2021 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4b, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020r., poz. 1333, ze zm.: Dz.U.2020r., poz. 471 i Dz.U.2021r., poz. 11, 234, 282 i 784) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Adrian Zasada
mgr inż. inżynier środowiska
ur. dnia 14 stycznia 1984 r. w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/9790/PWBS/21
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOiB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

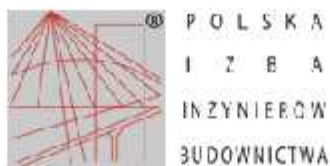
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. s/a.



Skład przekazujący OKK

1. mgr inż. Franciszek Buszka
2. mgr inż. Jan Spychała
3. inż. Zbigniew Herisz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-BGU-7WM-IAH *

Pan Adrian Zasada o numerze ewidencyjnym SLK/IS/2049/21
adres zamieszkania ul. Słowackiego 29 m.7, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-25 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Przedmiotem inwestycji jest:

- remont pomieszczeń kuchennych na parterze w budynku Szkoły Podstawowej nr 16.

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

2. Zamierzony sposób użytkowania, program użytkowy obiektu budowlanego, układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu :

Pomieszczenia kuchenne znajdują się na parterze budynku Szkoły Podstawowej nr 11 w jego północno wschodniej części. Budynek szkoły jest obiektem trzykondygnacyjnym podpiwniczonym, wykonanym tradycyjnymi metodami budowlanymi. Szkolna kuchnia składają się z siedmiu pomieszczeń: pom. kuchenne, zmywalnia, wydawalnia posiłków, komunikacja, przedsionek, magazyn/obieralnia/dezynfekcja jaj i pom. WC. Niniejsze opracowanie nie obejmuje analizy oraz opracowania technologii kuchni, która zgodnie z wytycznymi inwestora nie jest przedmiotem zamówienia, opracowanie obejmuje jedynie remont w.w. pomieszczeń.

Przewiduje się następujące prace rozbiórkowe:

- demontaż kuchni węglowej - 1szt.
- demontaż stolarki drzwiowej w obrębie pom. kuchennych (z wyjątkiem drzwi do WC pom. 0.7) - 5szt.
- demontaż okienek podawczych do zmywalni - 2szt.
- powiększenie otworu w miejscu okienka podawczego pod szafę przelotową - 0,85m²
- skucie płytek ze ścian we wszystkich pomieszczeniach (z wyjątkiem WC pom. 0.7) - 77,32m²
- demontaż istn. zasobnika na ciepłą wodę - 1szt.
- inspekcja i udrażnianie kanałów wentylacyjnych 2szt. w obrębie kuchni
- demontaż armatury wod.-kan.
- demontaż oświetlenia
- skucie tynków w obrębie zagrybień ścian i sufitów (10% powierzchni całkowitej) - 30,00m²

Przewiduje się następujące prace remontowe:

- odgrzybianie ścian metodą chemiczną oraz poprzez ozonowanie
- uzupełnienie tynków ścian i sufitów po odgrzybianiu - 30,00m²
- uzupełnienie tynków w miejscu zlikwidowanego pieca węglowego -1,43m²
- wykonanie nowej instalacji wod.-kan. (z wyjątkiem WC pom.0.7) zgodnie z cz. sanitarną
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem (z wyjątkiem WC pom.0.7) zgodnie z cz. elektryczną
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej zgodnie z cz. sanitarną
- montaż nowych pojemnościowych zbiorników na c.w.u. 2szt. zgodnie z cz. sanitarną
- wykonanie płytek na podłogę w pom. 0.1 - 0.6 (w pom. 0.5 i 0.6 cokół wys. 8cm) - 58,87m²
- wykonanie płytek na ścianach do pełnej wysokości 3,15m w pomieszczeniach 0.1, 0.2, 0.3, 0.4 - 174,06m²

- malowanie ścian farbą olejną do wys. 2,0m w pomieszczeniach 0.5, 0.6 - 36,92m²
- malowanie ścian farbą lateksową powyżej wys. 2,0m w pom. 0.5, 0.6 - 29,71m²
- malowanie farbą lateksową sufitów w pom. 0.1 - 0.6 - 56,87m²
- montaż nowej stolarki drzwiowej zgodnie z zestawieniem stolarki
- montaż drzwi z okienkiem podawczym do wydawalni posiłków
- montaż okienka podawczego do zmywalni
- montaż szafy przelotowej w okienku pomiędzy wydawalnią posiłków a zmywalnią
- montaż nowej armatury:
 - umywalka ceramiczna 2szt.
 - basen do napełniania garnków - 1szt.
 - zlew dwukomorowy - 3szt.
 - basen do mycia garnków -
 - zlew jednokomorowy 1szt.
- montaż okapu kuchennego z filtrem tłuszczowym - 2szt. zgodnie z cz. sanitarną
- montaż nakładek na parapety szer. 45cm
- niniejszy zakres nie obejmuje analizy oraz opracowania technologii kuchni, która zgodnie z wytycznymi inwestora nie jest przedmiotem zamówienia.

W ramach robót nie przewiduje się prac związanych z ingerencją w układ nośny budynku lub naruszających istniejące elementy konstrukcyjne.

3. Charakterystyczne parametry obiektu :

ZESTWIENIE POWIERZCHNI		
1	Wydawalnia posiłków	7,94 m ²
2	Kuchnia	20,42 m ²
3	Zmywalnia	7,99 m ²
4	Magazyn/ obieralnia/ dezynfekcja jaj	10,74 m ²
5	Komunikacja	7,04 m ²
6	Przedsionek	2,74 m ²
7	WC	2,46 m ²
ŁĄCZNIE:		59,33 m ²

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego:

Projekt nie przewiduje ingerencji w obecny sposób posadowienia budynku który stanowią ławy fundamentowe posadowione poniżej poziomu przemarzania.

5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne (w przypadku obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego):

Niniejszy projekt zakłada wykonanie remontu przedmiotowych pomieszczeń i nie uwzględnia analizy dostępności całego budynku dla osób niepełnosprawnych.

6. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem:

6.1 Instalacja wodociągowa

Nowo projektowaną instalację wodną w obrebie pom. kuchennych należy podłączyć do istniejącej instalacji. Przebudowa/wymiana instalacji dotyczy jedynie strefy w której projektuje się remont części budynku. Pozostała instalacja wodna poza zakresem.

Ciepła woda użytkowa wytwarzana będzie w elektrycznych podgrzewaczach wody (objętościowych). Dla grupy przyborów sanitarnych przewidziano podgrzewacze zbiornikowe o mocy 3000W i pojemności 250dm³ oraz o mocy 3000W i pojemności 200dm³.

6.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano nowe podłączenie projektowanych przyborów oraz wymianę części pionów kanalizacji sanitarnej. Rozprowadzenie instalacji kanalizacji wewnątrz budynku w zabudowach, w ścianach oraz pod stropami. Każdy przeprojektowywany pion kanalizacji sanitarnej musi posiadać wywiewkę kanalizacyjną wyprowadzoną ponad dach. W przypadku gdy istniejące piony nie posiadają wyjścia na dach zakończonych wywiewkami należy wyposażyć przeprojektowywane piony w tego typu wywiewki lub wykonać odpowietrzenie wykorzystując np. komin po kuchni kaflowej. Piony zabudować płytami gk z możliwością rewizji. Rury prowadzone pod stropem należy zabudować płytami karton-gips.

6.3. Instalacja odprowadzenia wód deszczowych

Nie przewiduje się ingerencji w system odprowadzenia wód deszczowych, wody deszczowe będą odprowadzane na obecnych warunkach powierzchniowo na teren inwestycji

6.4. Instalacja grzewcza

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przełożenia grzejnika w wybranym pomieszczeniu budynku Szkoły Podstawowej nr 16 przy ul. Ułańskiej 5/7 w Częstochowie.

6.5. Instalacja wentylacji

Obejmuje pomieszczenia objęte remontem zgodnie z częścią rysunkową pomieszczenia kuchni oraz magazyn. Nawiew realizowany jest przez Wentylator wydatku do 850 m³/h spręż do 350 Pa pobór prądu do 250 W 230 V wraz filtrem wstępnym oraz automatyką sterownik obrotów, następnie powietrze podgrzewane jest przez Nagrzewnicę Elektryczną 9 kWe Ø250 3 F 6x1,5 kW wraz z termostatem, za nagrzewnicą zaprojektowano tłumik powietrza. Następnie powietrze jest nawiewane do pomieszczeń przez kratki nawiewne wyposażone w przepustnice i kierownicę powietrza. Nawiew świeżego powietrza jest realizowany przez czerpnię ścienną o Ø315. Wyciąg z kuchni realizowany jest przez dwa Okapy kuchenne 2000x800x400Ø200, z nad taboretów oraz pieca i frytkownicy, wyciąg z pomieszczenia z zmywalni realizowany jest przez kratkę wyciągową wyposażoną w przepustnice, przy pomocy wentylatora o wydatku do 850 m³/h spręż do 350 Pa pobór prądu do 250 W 230 V wraz z automatyką sterownikiem obrotów, włączony jest w istniejący przewód grawitacyjny. Pomiedzy pomieszczeniem należy wykonać kratki kompensujące w drzwiach i ścianie zgodnie z częścią rysunkową, Kanały zabudować płytą KG, przy wentylatorach i przepustnicach wykonać rewizję. W pomieszczeniu WC należy zamontować Wentylator o wydatku do 50 m³/h spręż 30 Pa, z klapą zwrotną uruchamianą z włącznikiem światła podłączony do istniejącej kratki

wentylacyjnej. W projekcie zastosowano wentylację nawiewną oraz wyciągową z uwagi na krótki czas pracy instalacji poniżej 1000 h rocznie.

Materiałem przeznaczonym na przewody wentylacyjne powinna być blacha lub taśma stalowa ocynkowana, aluminiowa lub kwasoodporna odpowiadająca warunkom pracy instalacji. Przewody wentylacyjne powinny być trwale przymocowane do przegrody budowlanej w odległości umożliwiającej szczelne wykonanie połączeń poprzecznych. W przypadku połączeń kołnierzowych odległość ta powinna wynosić co najmniej 100mm. Metoda podparcia lub podwieszenia przewodów powinna być dobrana odpowiednio do materiału konstrukcji budowlanej w miejscu jej zamocowania. Przewody wentylacyjne powinny zostać zamontowane w taki sposób, aby był łatwy dostęp do nich w celu obsługi, prac konserwatorskich i czyszczenia.

6.6. Instalacja elektryczna

- utworzenie obiektowych tablic rozdzielczych TRZK, TRK (na potrzeby pom. kuchennych),
- budowa wewnętrznych instalacji elektrycznych gniazd wtykowych 230 V, 400 V oraz zasilania urządzeń sanitarnych,
- budowa wewnętrznych instalacji elektrycznych oświetlenia podstawowego,
- budowa uziemienia wyrównawczego.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem utworzenie instalacji elektrycznych: obiektowych tablic rozdzielczych (TRK, TRZK), oświetlenia podstawowego, gniazd wtykowych 230 V, 400 V, zasilania urządzeń sanitarnych oraz uziemienia wyrównawczego w budynku szkoły podstawowej nr 16 im. B. Chrobrego w Częstochowie przy ul. Ułańskiej 5/7.

Zasilanie obiektu

Budynek szkoły podstawowej posiada istniejące zasilanie z sieci rozdzielczej nn będącej w eksploatacji Operatora Systemu Dystrybucji (Tauron) – moc przyłączeniowa 33 kW. Proj. instalacja elektryczna przeznaczona na potrzeby pomieszczeń kuchennych szkoły, zostanie pokryta z istniejącej mocy przyłączeniowej.

Budowa tablic rozdzielczych

Na potrzeby proj. instalacji elektrycznej należy zabudować dwie tablice rozdzielcze:

- proj. tablica rozdzielcza TRZK,
- proj. tablica rozdzielcza TRK.

Proj. tablica rozdzielcza TRZK, zostanie utworzona w celu zabezpieczenia kabla zasilającego proj. tablicę TRK.

Proj. tablica rozdzielcza TRK, zostanie utworzona w celu zasilania oraz zabezpieczenia proj. instalacji elektrycznej dla pomieszczeń kuchennych szkoły.

Obwody oświetlenia podstawowego

Instalacje oświetlenia wewnętrznego wykonać kablami B2ca prowadzonymi pod tynkiem.

W pomieszczeniach kuchennych, należy stosować osprzęt p/t o stopniu szczelności min. IP44. Stosować osprzęt w systemie ramkowym.

Dobre oprawy oświetleniowe ze źródłem światła typu LED, powinny zapewniać następujące poziomy natężenia oświetlenia:

korytarze, komunikacja	100 lx	na wys. płaszczyzny pracy
pom. obieralni, dezynfekcji jaj	300 lx	-/-
zmywalnia	300 lx	-/-
wc, łazienka	200 lx	-/-
przedsionek, przedsionek (kuchnia)	200 lx	-/-
kuchnia	500 lx	-/-

Wymagane parametry oświetleniowe należy zapewnić wg legendy opraw oświetleniowych (na rysunkach proj.).

Obwody zasilania gniazd wtykowych 230 V, 400 V oraz zasilania urządzeń sanitarnych

Instalacje obwodów zasilających gniazda wtykowe oraz urządzenia sanitarne, należy wykonać kablami w klasie B2ca prowadzonymi pod tynkiem. Przekroje kabli oraz rozmieszczenie gniazd wtykowych 230 V, 400 V i punktów zasilania dla urządzeń sanitarnych, należy wykonać według rysunków proj.

W pomieszczeniach kuchennych, należy stosować osprzęt p/t o stopniu szczelności min. IP44. Stosować osprzęt w systemie ramkowym.

Instalacja uziemienia wyrównawczego

Uziemienie główne proj. tablic rozdzielczych zostanie zrealizowane poprzez przewody ochronne (PE) kabli zasilania głównego tj. kabel w klasie B2ca 5x10 mm² (dla proj. TRK) oraz B2ca 5x16 mm² (dla proj. TRZK). Żyły ochronne PE proj. kabli zasilających należy bezpośrednio podłączyć w proj. tablicach do GSU – głównych szyn uziemiających, zapewniając odpowiednią ciągłość i jakość połączeń uziemiających. Dodatkowo w pomieszczeniach zmywalni oraz kuchni zaprojektowano MSU – miejscowe szyny wyrównawcze, które mają na celu ograniczenie różnic potencjałów i zapewnienie skutecznej ochrony przeciwporażeniowej.

Do projektowanych miejscowych szyn uziemiających, należy podłączyć wszystkie masy metalowe nieizolowane od ziemi, metalowe części regałów, metalowe koryta, ościeżnice drzwi i okien, metalowe obudowy rozdzielnic, wszystkie metalowe części armatury i osprzętu instalacji sanitarnych.

Rezystancja uziemienia MSU - miejscowych szyn wyrównawczych w pom. zmywalni, kuchni oraz GSU - głównych szyn uziemiających w proj. tablicach rozdzielczych TRZK, TRK, nie powinna przekroczyć 10 Ω. Wartość tą potwierdzić pomiarami, a w przypadku jej przekroczenia, uziom należy rozbudować poprzez zabudowę na terenie zewnętrznym uziomów pionowych, pograżanych mechanicznie w gruncie, a następnie wykonać powtórne pomiary rezystancji uziemienia.

6.7. Instalacja gazowa

Nie dotyczy

7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

Przedmiotowa inwestycja nie narusza warunków ochrony pożarowej dla istniejącego w obrębie działki budynku szkoły i nie zmienia istniejących warunków pożarowych.

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

8.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Ilość wody oraz ścieków wraz z ich sposobem odprowadzania pozostaje bez zmian.

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Inwestycja nie spowoduje wytwarzania ponadnormatywnej ilości odpadów komunalnych. Odpady będą zbierane w wyznaczonych miejscach i usuwane na obecnych warunkach

8.4. Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzenienia się.

Inwestycja w żaden sposób nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego. Charakter obiektu nie rodzi uciążliwych źródeł hałasu a zatem oddziaływanie akustyczne będzie się mieściło w normie i na terenie działki inwestora.

8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja zamyka się zewnątrz przedmiotowego budynku nie podejmuje się żadnych robót na zewnątrz budynku w obrębie terenu z uwagi na powyższe, wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne nie zmienia się.

9. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię:

Z uwagi na brak ingerencji w źródło ciepła oraz w przegrody budowlane charakterystyka energetyczna budynku nie ulega zmianie i nie zachodzi konieczność wykonania projektowanej charakterystyki budynku.

10. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę:

PROJEKTANT: *mgr inż. arch. Barbara Kudela*
CZ. ARCH.

PROJEKTANT: *mgr inż. Tomasz Soluch*
CZ. ELETR.

PROJEKTANT: *mgr inż. Adrian Zasada*
CZ. SANIT.

