



INWESTOR :	<b>MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK</b>		
NAZWA INWESTYCJI :	MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ROBAKOWO, UL. SZKOLNA 3, DZ. NR EWID. 175/19, OBRĘB ROBAKOWO, GMINA KÓRNIK		
KATEGORIA OBIEKTU:	IX – BUDYNKI SZKOLNE		
STADIUM :	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	PROJEKTANT PROWADZĄCY: <b>MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI</b> <b>UPR. NR WKP/0208/POOK/04</b> <b>WOIIB NR WKP/BO/1153/01</b> 16.11.2023		
PROJEKTOWAŁ :	<b>MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK</b> <b>UPR. NR WKP/0252/PWOK/17</b> <b>WOIIB NR WKP/BO/0182/18</b> 16.11.2023		

**EGZ. NR 1**





## I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- Oświadczenie projektanta .....
  - Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta -  
Sławomir Gierliński .....
  - Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa, projektanta – Sławomir Gierliński .....
  - Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Marcin  
Paszczak .....
  - Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa, projektanta – Marcin Paszczak .....
- 
- 1.1. Podstawy formalno-prawne .....
  - 1.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....
  - 1.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu  
budowlanego .....
  - 1.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna .....
  - 1.5. Charakterystyczne parametry techniczne .....
  - 1.6. Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych .....
  - 1.7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie  
posadowienia .....
  - 1.8. Liczba lokali mieszkalnych i usługowych .....
  - 1.9. Warunki korzystania przez osoby niepełnosprawne .....
  - 1.10. Charakterystyka ekologiczna. Parametry techniczne obiektu budowlanego  
charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego  
wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty  
sąsiednie .....
  - 1.11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości  
realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w  
energię i ciepło .....
  - 1.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-  
instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie  
z przeznaczeniem .....
  - 1.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....
  - 1.14. Rysunki architektoniczno-budowlane .....





### ZAGOSPODAROWANIE TERENU

rys. A-0 Plan sytuacyjny -skala 1:500.....

### INWENTARYZACJA – STAN ISTNIEJĄCY

rys. A-1 Rzut parteru -skala 1:50.....

rys. A-2 Przekrój A-A -skala 1:50.....

### WYBURZENIA

rys. A-3 Rzut parteru -skala 1:50.....

rys. A-4 Przekrój A-A -skala 1:50.....

rys. A-5 Rzut parteru - zakres prac -skala 1:50.....

### ARCHITEKTURA – STAN PROJEKTOWANY

rys. A-6 Rzut parteru -skala 1:50.....

rys. A-7 Przekrój A-A -skala 1:50.....

rys. A-8 Zestawienie stolarki -skala 1:50.....

rys. A-9 Rzut parteru - zakres prac -skala 1:50.....

rys. A-10 Rzut parteru – układ sufitów -skala 1:50.....

rys. A-11 Rzut parteru – aranżacja -skala 1:50.....

### TECHNOLOGIA – STAN PROJEKTOWANY

rys. T-1 Rzut parteru -skala 1:50.....





Robakowo, 16.11.2023r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

### O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WIEDZĄ TECHNICZNĄ

Działając zgodnie z zapisem art. 34, pkt 3 ust. 3d ustawy z dnia 7. Lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam jako projektant modernizacji pomieszczeń kuchni w budynku Szkoły Podstawowej w Robakowie, przy ul. Szkolnej 3, na działce nr ewid. 175/19, gmina Kórnik iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.





# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

## I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### 1.1 Sprawy formalno - prawne

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków,





## 1.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt: Modernizacja pomieszczeń kuchni w budynku Szkoły Podstawowej w Robakowie,

Adres budowy: Robakowo, ul. Szkolna 3,  
dz. nr ewid. 175/19, obręb Robakowo,  
gmina Kórnik

Kategoria obiektu: IX – budynki szkolne,

## 1.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego.

Zaprojektowano modernizację pomieszczeń kuchni w budynku Szkoły Podstawowej w Robakowie.

Modernizacja obejmuje nową aranżację pomieszczeń. Planuje się wydzielenie strefy kuchni, zmywalnia, pomieszczeń przygotowalni, magazynowych i zaplecza socjalno-sanitarnego.

Część kuchenna przeznaczona jest dla personelu. Szczegóły wg dokumentacji technologii kuchni.





#### 1.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Zaprojektowano modernizację pomieszczeń kuchni w budynku Szkoły Podstawowej w Robakowie.

Modernizacja obejmuje remont pomieszczeń w obrębie kuchni w zakresie pełnobranżowym.

Modernizacja obejmuje nową aranżację pomieszczeń. Planuje się wydzielenie strefy kuchni, zmywalnia, pomieszczeń przygotowalni, magazynowych i zaplecza socjalno-sanitarnego.

Zakres modernizacji obejmuje:

- Demontaż istniejącego wyposażenia,
- Skucie istniejących płytek,
- Demontaż instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- Rozbiórka ścianek działowych, przekucia,
- Skucie warstw posadzkowych,
- Wymiana nadproży,
- Nowa aranżacja ścianek działowych murowanych,
- Wykonanie izolacji posadzki na stropie,
- Wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych w obszarze kuchni od istniejących przyłączy,
- Wykonanie tynków na ścianach,
- Wykonanie warstw posadzkowych,
- Ułożenie płytek na ścianach i posadzce,
- Montaż stolarki wewnętrznej – drzwi i okna podawcze,
- Ułożenie sufitu podwieszanego kasetonowego,
- Montaż zabudowy, sprzętów i wyposażenia, montaż mebli.

#### 1.5. Charakterystyczne parametry techniczne.

**Powierzchnia:**

**Modernizacja kuchni (obszar kuchni):**

<b>Powierzchnia zabudowy:</b>	<b>78,18m<sup>2</sup></b>
<b>Powierzchnia całkowita:</b>	<b>78,18m<sup>2</sup></b>
<b>Powierzchnia użytkowa:</b>	<b>60,89m<sup>2</sup></b>
<b>Kubatura:</b>	<b>246,27m<sup>3</sup></b>
<b>Wysokość pomieszczeń (do stropu):</b>	<b>3,15m</b>
<b>Liczba kondygnacji:</b>	<b>I</b>





## 1.6. Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych.

**Przed przystąpieniem do wyceny zakresu prac zaleca się wykonanie wizji lokalnej i zweryfikowanie proponowanych założeń standardu prac wykończeniowych.**

**Z uwagi na specyfikę obiektu wszystkie prace budowlane prowadzić przed wcześniejszym zgłoszeniu i uzgodnieniu zakresu z Administracją Użytkownika. Należy używać sprzętu możliwie jak najmniej uciążliwego dla osób korzystających z obiektu.**

**W zakresie prac należy przewidzieć zabezpieczenie wyposażenia stałego budynku, mienia osób oraz utylizację materiałów.**

### 1.6.1. PRACE ROZBIÓRKOWE

Prace rozbiórkowe prowadzić przy użyciu narzędzi ręcznych. Należy prowadzić segregację materiałów przeznaczonych do utylizacji. W zakresie prac rozbiórkowych należy uwzględnić m.in.: skucie płytek, rozbiórki podłóg, wyburzenia fragmentów ścian, demontaż starych i zbędnych odcinków instalacji, itp. wraz z robotami towarzyszącymi.

### 1.6.2. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE MUROWANE – ZAMUROWANIA I PRZEKUCIA

Istniejące ściany zewnętrzne i wewnętrzne wykonane zostały jako murowane z cegły pełnej i drażonej oraz pustaków ceramicznych oraz innych elementów murowych i żelbetowych.

Projektuje się zamurowania w oznaczonych na rzutach miejscach wykonać z bloczków gazobetonowych lub pustaków ceramicznych kl. 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa. Przy zamurowaniach nawiercić co 50cm (co drugą warstwę bloczka) pręty 2Ø6 dla przewiązania projektowanego zamurowania z istniejącym fragmentem ściany.

Uwaga: Wszystkie wnęki i bruzdy instalacyjne wymiarami dostosować do montowanych w nich elementów i urządzeń.

W miejscach projektowanych otworów okiennych i drzwiowych projektuje się przekucia ścian. W miejscach przekuć należy zamontować w trakcie wykonywania prac nadproża prefabrykowane strunobetonowe SBN.







### 1.6.3. NADPROŻA PREFABRYKOWANE

Ścianki działowe gr. 8 i 12cm murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa. Ściany działowe proponuje się wykonać z pustaków ceramicznych gr. 8 i 11,5cm. Alternatywnie ściany wykonać z bloczków gazobetonowych gr. 12cm na kleju.

Nadproża w ścianach działowych wykonać z belek prefabrykowanych 1x NSB 120 lub elementów nadzwiowych ND-12 firmy STROPEX.

Uwaga: Wszystkie wnęki i bruzdy instalacyjne wymiarami dostosować do montowanych w nich elementów i urządzeń.

### 1.6.4. FILAREK Z CEGŁY PEŁNEJ POZ.2.2

We wskazanych miejscach na rzucie (w ścianie przy wejściu oraz przy otworach) pod oparcie nadproży SBN zaprojektowano filarek z cegły pełnej 25x25cm na wysokość całej otworu. Filarek wykonać z cegły ceramicznej pełnej klasy 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa.

### 1.6.5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń w strefie kuchni płycinowe (poza drzwiami między kuchnią i świetlicą). Drzwi stosować z naświetlem oraz dodatkowo wzmocnione pasami z blachy (wg załączonej koncepcji wizualnej). Drzwi wykonać z otworami wentylacyjnymi w dolnej ich części oraz w koordynacji z branżą sanitarną. Ościeżnice regulowane stalowe lub aluminiowe, skrzydło okleinowane, materiał skrzydła: klejonka z drewna iglastego. Przeszklenia – szkło hartowane. Wyposażenie (klamki, zamki, itp.) wg zestawienia stolarki. Drzwi do toalet i na drodze ewakuacyjnej z samozamykaczem.

Uwaga:

- Przed złożeniem zamówienia należy sprawdzić wymiary na miejscu wbudowania stolarki i przeszkleń. Osadzenie okien i drzwi wg instrukcji producenta.
- Wskazane na rzutach, opisie technicznym oraz przepisami technicznymi drzwi wykonać z samozamykaczem.





### 1.6.6. TYNKI WEWNĘTRZNE - UZUPEŁNIENIA

Tynki wewnętrzne wykonać jako cementowe nakładane maszynowo, na całą wysokość wznoszonych ścian działowych.

W miejscach projektowanych zamurowań, bruzdach po pracach instalacyjnych, wcześniejszych skuciach tynków oraz po skuciu istniejących płytek na ścianach należy wykonać uzupełnienia tynków wewnętrznych. Tynki wewnętrzne wykonać jako cementowe nakładane ręcznie lub maszynowo. Przewidziano wysoki standard jakości prac. W przypadku krzywizn istniejących ścian skuć pozostałości istniejących tynków, ułożyć nowe tynki.

Ściany w pomieszczeniach obłożone płytkami na całą wysokość pomieszczeń (od poziomu podłogi do sufitu podwieszanego). Jedynie w pomieszczeniu 4/1 przewidziano ułożenie fartuszka z płytek przy ścianach z zabudową oraz cokolik z płytek. Pozostała część ścian dwukrotnie szpachlowana i malowana emulsją lateksową. W pomieszczeniu 6/1 ściany w pomieszczeniu tynkowane, pokryte dwukrotnie gładzią i malowane emulsją lateksową. Przy posadzce wykonać cokolik z płytek.

Ścianę rozdzielającą świetlicę od kuchni po odmurowaniu i pokryciu tynkiem przewidziano od strony świetlicy do dwukrotnego ułożenia gładzi przed malowaniem.

### 1.6.7. MALOWANIE

Wewnętrzne:

- Dwukrotne malowanie odmurowywanej ściany w pomieszczeniu świetlicy, pomieszczeniach 4/1 i 6/1 emulsją lateksową na podkładzie farby białej.  
Ściany zabezpieczyć poprzez trzykrotne lakierowanie powierzchni, np. lakier Ding Dong Flugger.  
Na etapie realizacji uzgodnić kolorystykę ścian z Inwestorem po przedstawieniu próbek,
- Kategoria ścieralności farby: 1.





### 1.6.8. WARSTWY POSADZKOWE

W pomieszczeniach strefy kuchni zaprojektowano wykończenie podłóg z płytek.

Pod podłogę właściwą projektuje się przygotowanie podłoża. Istniejącą posadzkę należy skuć wraz z warstwami izolacyjnymi do konstrukcji stropu. Na tak przygotowanym podłożu wykonać warstwę papy termozgrzewalnej gr. min. 3,0mm, folię budowlaną, izolację termiczną ze styropianu gr. 5cm (EPS>15OkPa), izolację wraz z warstwą ogrzewania podłogowego, oraz wylewkę anhydrytową gr. 5cm. Na tak przygotowanej nawierzchni należy wykonać izolację przeciwwilgociową płynną w pomieszczeniach oraz ułożyć płytki podłogowe.

Na etapie realizacji zweryfikować grubość warstw podłogowych.

Z uwagi na ciągłe użytkowanie obiektu brak możliwości na etapie projektowym wykonania odkrywek niszczących.

Ewentualną korektę warstw posadzkowych omówić na etapie realizacji z Projektantem i Inspektorem nadzoru.

### 1.6.9. PŁYTKI PODŁOGOWE

Płytki podłogowe:

- posadzki z płytek gresowych w klasie antypoślizgowości R10, kąt poślizgu klasy R10:  $10^{\circ} \div 19^{\circ}$ ,
- gr. min. 9mm,
- klasa ścieralności min. 4,
- gatunek I,
- w kolorach wg aranżacji (bieli/szarości), potwierdzonej na etapie budowy z inwestorem,
- powierzchnia matowa.

Płytki układane na zaprawie klejowej cementowej, wysokoplastycznej, odkształcalnej,

Parametry zaprawy:

- C2: przyczepność  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia  $\geq 30$  minut
- S1: ugięcie  $\geq 2,5 \text{ mm}$ .

### 1.6.10. PŁYTKI ŚCIENNE

W pomieszczeniach zaprojektowano wykończenie ścian z płytek ceramicznych.

Płytki ściennie w pomieszczeniu toalety i aneksie socjalnym:

- gatunek I,
- powierzchnia błyszcząca,
- w kolorach bieli, ostateczną kolorystykę potwierdzić na etapie budowy,



- Ułożenie płytek w narożach projektuje się jako fazowane, bez listew wykańczających,
- W pomieszczeniu toalety przewidzieć lustro na całej szerokości ściany nad umywalką.

Płytki układane na zaprawie klejowej cementowej, wysokoplastycznej, odkształcalnej,  
Parametry zaprawy:

- C2: przyczepność  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia  $\geq 30$  minut
- S1: ugięcie  $\geq 2,5 \text{ mm}$ .

#### 1.6.11. PARAPETY

Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. min. 30mm, w kolorach bieli lub szarości w pomieszczeniu kuchni. W pozostałych pomieszczeniach parapety z płytek. Kolorystykę potwierdzić z Inwestorem na etapie budowy po przedstawieniu próbek.

#### 1.6.12. SUFIT PODWIESZANY

W pomieszczeniach przewidziano sufit systemowy podwieszany z paneli typowych 60x60cm.

Charakterystyka projektowanego produktu:

- Kolor biały, zbliżony do RAL 9010,
- Klasa ognioodporności A2-s1, d0,
- Odporność na wilgoć – do 95% względnej wilgotności powietrza,
- Materiał wykonania: wełna mineralna,
- Format płyty: 600x600mm,
- Grubość: 15mm,
- Przepuszczalność powietrza: PM1.

#### 1.6.13. WYCIERACZKI

Projektuje się przy wejściu wycieraczkę wewnętrzną – 1 szt. Wymiar wycieraczki 90x60cm. Zaprojektowano wycieraczkę z gumowym wkładem czyszczącym, szczotkowym - tekstylnym oraz wkładami osuszającymi osadzonymi w profilach aluminiowych. Całość osadzona na uprzednio zamontowanej w posadzce ramie aluminiowej i skrzynią.





#### 1.6.14. INSTALACJE

Wyposażenie opracowywanych pomieszczeń budynku (w opracowywanej części parteru) w instalacje:

- Instalacje sanitarne,
- instalacje elektryczne i niskoprądowe,
- automatyka wg dostawcy urządzeń. Na etapie realizacji wykonawca przewidzi koordynację automatyki urządzeń.

Instalacje wg projektów branżowych.

#### 1.6.15. PODKONSTRUKCJA STALOWA

W miejscach przekuć instalacji wentylacji nawiewnej i wywiewnej przez stropy należy przewidzieć podparcie i uzupełnienie płyt stropowych podkonstrukcją stalową z przekrojów np.  $\square$  80x80x5. Z uwagi na brak możliwości wykonania odkrywek niszczących detale konstrukcji należy omówić z Projektantem i Inspektorem na etapie budowy. Na etapie wyceny należy przewidzieć podkonstrukcję stalową do podparcia stropu. Należy przewidzieć dwie podkonstrukcje przestrzenne w postaci ramek stalowych przy osi nr 1 (ramki z podwalin stalowych oparte na posadzce w piwnicy i podpierające płyty stropowe połączone za pomocą słupków stalowych), cztery wymiany płyt stropowych o długości 1,5m przy otworach w części zaplecza kuchni oraz nadproże stalowe 4x  $\square$  80x80x5 o długości 1,5m niezbędne do przekuć w ścianie zewnętrznej. Połączenia elementów śrubowe lub spawane, stal S235JR.

#### UWAGI KOŃCOWE

- ✓ **roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**
- ✓ **zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autorów projektu**

**opracował:**

**Robakowo, listopad 2023r.**





### 1.7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Opracowywane zamierzenie budowlane nie wpływa na zmianę obciążenia gruntu w poziomie posadowienia.

**W nawiązaniu do par. 4 pkt. 2 i pkt. 3 rozporządzenia MTBiGM z dn. 25.04.2012r., klasyfikuje się omawiany obiekt budowlany w kategorii geotechnicznej pierwszej o prostych warunkach geotechnicznych, i w związku z powyższym zgodnie z par. 7 pkt. 3 nie jest dla niego wymagane sporządzenie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.**

### 1.8. Liczba lokali mieszkalnych i usługowych.

Obiekt pełni funkcję oświatową, budynek szkoły podstawowej.

### 1.9. Warunki korzystania przez osoby niepełnosprawne.

W opracowywanej części kuchni nie przewiduje się osób niepełnosprawnych z uwagi na specyfikę pracy personelu.

W stosunku do budynku przedstawiono w projekcie podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi oraz określono jednoznacznie przeznaczenie i program użytkowy lokali, zgodnie z § 11 ust. 2 pkt 1, 5 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25.04.2012r. (Dz. U. z 2012r., poz. 462).

Opracowywana kuchnia będzie posiadać zaplecze socjalne i sanitarne przewidziane jedynie dla pracowników kuchni. W pomieszczeniu socjalnym zlokalizowano zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem i umywalkę. W skład zaplecza sanitarnego wchodzić będzie toaleta z miską ustępową i umywalka.

Obiekt szkoły zapewnia niezbędne warunki do korzystania z niego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

W opracowywanej części kuchni nie przewiduje się osób niepełnosprawnych z uwagi na specyfikę pracy personelu.

Pozostała część obiektu dostępna dla uczniów dostosowana dla osób niepełnosprawnych na kondygnacji parteru. Toaleta jest wyposażona w poręczę i urządzenia umożliwiające swobodne korzystanie z nich osób o ograniczonych możliwościach poruszania się.

Poszczególne pomieszczenia mają wymiary pozwalające na swobodny obrót wózka inwalidzkiego.





Opracowywany obiekt wyposażony będzie we wszystkie niezbędne instalacje do prawidłowego funkcjonowania.

Obiekt jest wyposażony w instalacje telekomunikacyjne, w tym radiowo-telewizyjne, odpowiadające przepisom odrębnym i Polskim Normom dotyczącym wykonania tych instalacji, a stosownie do przeznaczenia budynku – również w instalację sygnalizacji dzwonekowej lub domofonowej.

Obiekt zaprojektowano zgodnie z § 11 ust. 2 pkt 1, 5 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 25.04.2012r. (Dz. U. z 2012r., poz. 462) oraz zgodnie z § 54 i 55 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

W przypadku zmiany sposobu użytkowania budynku lub jego części pomieszczeń należy dostosować do odpowiednich wymagań i kryteriów zgodnie z przeznaczeniem obiektu oraz uzgodnić z rzeczoznawcami odpowiednich branż (ds. PPOŻ., BHP i higieniczno-sanitarnych).





1.10. Charakterystyka ekologiczna. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

1.10.1. Zapotrzebowania i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Woda z sieci wodociągowej.

Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych do zbiornika bezodpływowego na sieci.

Odprowadzenie wód opadowych istniejące, poza zakresem opracowania.

1.10.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych

Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego wg zapotrzebowania określonego w bilansie wg dokumentacji branży sanitarnej i mocy urządzeń.

1.10.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Przewiduje się odpady komunalne, podlegające selektywnej zbiórce, odpady biodegradowalne pozostają na terenie. Ilość odpadów charakterystyczna dla funkcji usługowej, magazynowane do czasu wywozu w miejscu gromadzenia odpadów stałych.

1.10.4. Właściwości akustycznych

Nie przewiduje się uciążliwości akustycznych, oraz związanych z generowaniem drgań i promieniowania.

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

Zakres inwestycji nie powoduje konieczności wycinki drzew. Inwestycja nie będzie miała wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.







1.11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Inwestycja nie wpływa na zmianę charakterystyki energetycznej obiektu.

1.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

1.12.1. Instalacje sanitarne

W projektowanym obiekcie kuchni przewiduje się:

- Instalację grzewczą (ogrzewanie podłogowe)
- Instalację ciepłej i zimnej wody użytkowej,
- Instalację kanalizacji sanitarnej,
- Instalację wentylacji mechanicznej,
- Instalację klimatyzacji,

1.12.2. Instalacje elektryczne

W projektowanym obiekcie kuchni przewiduje się:

- Instalację gniazd wtykowych i siły,
- Instalację elektryczną obwodów oświetlenia,
- Instalację rozdzielnic,
- Instalację wydawania posiłków,
- Instalacje z zasilaniem awaryjnym z agregatu prądotwórczego,

1.12.3. Instalacja gazowa

- Instalację gazową do celów podgrzania posiłków w kuchni.

1.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Projektowana inwestycja modernizacji kuchni nie wpływa na warunki ochrony przeciwpożarowej.

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III,
- klasa odporności pożarowej budynku: – C,
- wymagany stopień rozprzestrzeniania ognia dla poszczególnych elementów obiektu – NRO.

Opracował:





INWESTOR :		<b>MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK</b>	
NAZWA INWESTYCJI :		MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ROBAKOWO, UL. SZKOLNA 3, DZ. NR EWID. 175/19, OBRĘB ROBAKOWO, GMINA KÓRNIK	
KATEGORIA OBIEKTU:		IX – BUDYNKI SZKOLNE	
STADIUM :		<b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</b>	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	PROJEKTANT PROWADZĄCY: <b>MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI</b> <b>UPR. NR WKP/0208/POOK/04</b> <b>WOIIB NR WKP/BO/1153/01</b> 16.11.2023		
PROJEKTOWAŁ :	<b>MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK</b> <b>UPR. NR WKP/0252/PWOK/17</b> <b>WOIIB NR WKP/BO/0182/18</b> 16.11.2023		

## SPIS TREŚCI

Dokumenty związane z projektowanym obiektem

Str.

**2.1. INFORMACJA BIOZ.** .....





## 2.1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR :	<b>MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1, 62-035 KÓRNIK</b>		
OBIEKT :	<b>MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ KUCHNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ ROBAKOWO, UL. SZKOLNA 3, DZ. NR EWID. 175/19, OBRĘB ROBAKOWO, GMINA KÓRNIK</b>		
TEMAT:	<b>OPRACOWANIE STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O POZWOLENIE NA BUDOWĘ</b>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	<b>SŁAWOMIR GIERLIŃSKI</b>	LISTOPAD 2023r.	

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKURY z dnia 23 czerwca 2003r.
- (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r)w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Przepisy i normy budowlane





### 2.1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- Demontaż istniejącego wyposażenia,
- Skucie istniejących płytek,
- Demontaż instalacji sanitarnych i elektrycznych,
- Rozbiórka ścianek działowych, przekucia,
- Skucie warstw posadzkowych,
- Wymiana nadproży,
- Wymiana drzwi zewnętrznych do budynku do części kuchennej,
- Nowa aranżacja ścianek działowych murowanych,
- Wykonanie izolacji posadzki na stropie,
- Wykonanie nowych instalacji sanitarnych i elektrycznych w obszarze kuchni od istniejących przyłączy,
- Wykonanie tynków na ścianach,
- Wykonanie warstw posadzkowych,
- Ułożenie płytek na ścianach i posadzce,
- Montaż stolarki wewnętrznej – drzwi i okna podawcze,
- Ułożenie sufitu podwieszanego kasetonowego,
- Montaż zabudowy, sprzętów i wyposażenia, montaż mebli.

### 2.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na przedmiotowej działce znajduje się budynek Szkoły Podstawowej.

### 2.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki bądź terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### 2.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- roboty, przy których wykonywaniu istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0m:  
Nie występują.
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu:  
Nie występują.





### 2.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

### 2.1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:

1.1. Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierającą również niezbędne czynności konserwacyjne
- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.





1.2. Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc)

Opracował: