

## PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

Remont pomieszczeń kuchni wraz z zapleczem w budynku Szkoły  
Podstawowej Nr 2 dla potrzeb dystrybucji żywności

na potrzeby wydawalni

ADRES : Kwidzyn ul. Staszica 16 działka nr 222/15 obr. 06 Kwidzyn

INWESTOR: Miasto Kwidzyn  
82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 19

BRANŻA: budowlana , instalacje wod-kan, c.o., elektryczne

PROJEKTANT : Krzysztof Kapica  
Nr upr. bud. 1013/EL/86

Data : listopad 2022

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

II. Informacja bioz

III. Projekt technologiczny wraz z rysunkami

# I. OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego wykonawczego " Remontu pomieszczeń kuchni wraz z zapleczem w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 dla potrzeb dystrybucji żywności

## 1.0 Podstawa opracowania

1.1. Zlecenie Inwestora

1.2. Inwentaryzacja budowlana szkice i opis z natury.

## 2.Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego wykonawczego remontu pomieszczeń kuchni wraz z zapleczem na potrzeby dystrybucji żywności w budynku Szkoły Podstawowej nr 2 .

## 3. Opis kuchni do projektu wykonawczego znajduje się w projekcie technologicznym

### 3.1 Lokalizacja

Obiekt zlokalizowany jest na działce nr 222/15 przy ulicy Staszica 16 w Kwidzynie.

### 3.2. Ogólna charakterystyka pomieszczeń wydawalni posiłków znajduje się w części opisowej projektu technologicznego.

## 4. Opis techniczny do projektowanych robót budowlanych.

### Projektowane roboty budowlane:

- wykonanie pochylni niwelującej różnicę poziomu posadzki pomiędzy salą stołową a pozostałą częścią zakładu,
- wykonanie nowych płytek ceramicznych na ścianach i posadzce w pomieszczeniu socjalnym, gospodarczym i sanitariacie.
- demontaż zlewów w zmywalni naczyń i pomieszczeniu gospodarczym,
- montaż zlewu dwukomorowego w pomieszczeniu zmywalni,
- montaż kratki ściekowej w pomieszczeniu gospodarczym
- wymiana muszli ustępowej oraz umywalki w pomieszczeniu WC
- wykonanie kanału wentylacyjnego do pomieszczenia socjalnego, gospodarczego, sanitariatu, zmywalni naczyń i wydawki, wprowadzenie go poza budynek i montaż

wentylatora kanałowego wywiewnego o wydajności 300 m<sup>3</sup>/h oraz 200m<sup>3</sup>/h z podłączeniem do instalacji elektrycznej,

- wymiana drzwi wewnętrznych o wymiarach 90x200 cm – 2 szt pom. wc i pom. socjalnym
- prace malarskie - odświeżenie sufitów i ścian farbą emulsyjną o podwyższonej zmywalności. Dotyczy wszystkich pomieszczeń.

#### 5.0 Uwagi końcowe

- - Prace montażowe wykonać zgodnie z częścią graficzną projekcie technologicznym rys Nr 1,2,3,4,5,6
- Urządzenia i materiały zastosowane do montażu winny posiadać wymagane deklaracje zgodności, odpowiednie atesty, świadectwa o dopuszczeniu do stosowania, aprobaty techniczne itd.
- Roboty montażowe winny być prowadzone przez uprawnione osoby.
- Stosować się do wytycznych montażowych producenta.

## II.. INFORMACJA NT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia , planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowy zakres rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### I.Część opisowa:

1/ zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- wykonanie pochylni niwelującej różnicę poziomu posadzki pomiędzy salą stołową a pozostałą częścią zakładu,
- wykonanie nowych płytek ceramicznych na ścianach i posadzce w pomieszczeniu socjalnym, gospodarczym i sanitariacie. W pomieszczeniu socjalnym płytki jedynie przy zlewie,
- demontaż zlewów w zmywalni naczyń i pomieszczeniu gospodarczym,
- montaż kratki ściekowej w pomieszczeniu socjalnym,
- montaż zlewu dwukomorowego pom. zmywalni
- wymiana muszli ustępowej oraz umywalki w pomieszczeniu WC
- wymiana drzwi wewnętrznych o wymiarach 90x200 cm – 2 szt
- wykonanie kanału wentylacyjnego do pomieszczenia socjalnego, gospodarczego, sanitariatu, zmywalni naczyń i wydawki, wprowadzenie go poza budynek i montaż wentylatora kanałowego wywiewnego,
- prace malarskie - odświeżenie sufitów i ścian farbą emulsyjną o podwyższonej zmywalności. Dotyczy wszystkich pomieszczeń.

2/ wykaz istniejących obiektów budowlanych;

Budynek szkolny

3/ wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

składowanie materiałów budowlanych przeznaczonych do wbudowania odbywać się będzie częściowo na działce częściowo natomiast dowożone będą bezpośrednio od dostawcy na budowę i zużywane na bieżąco.

4/ wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia; wejście osób postronnych na teren budowy – możliwość wypadku o możliwe okresowe zablokowanie drogi dojazdowej do budynku – możliwość zablokowania drogi ewakuacyjnej praca na wysokości w trakcie ocieplania ścian – możliwość upadku z wysokości oraz awaria konstrukcji rusztowania  
praca przy użyciu maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania określonych robót takich jak: wiertarki, piły spalinowe i elektryczne, betoniarki, wciągarki ręczne i mechaniczne, agregaty tynkarskie, ostre narzędzia do ręcznych prac wykończeniowych – możliwość porażenia prądem, okaleczenia

5/ wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;  
ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzona przed przystąpieniem do pracy oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy i musi obejmować następujące elementy:

#### INSTRUKTAŻ OGÓLNY OBEJMUJĄCY:

Przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym zakresie robót , rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników

Zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót, Wyznaczenie stref zagrożeń.

Zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji.

Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej, oraz odzież ochronną itp.

Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót o Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami (w miarę potrzeb dotyczyć to będzie pracowników, którzy po raz pierwszy będą używać danego sprzętu)

Określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót przed dostępem osób postronnych.

Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących realizacji robót i używania sprzętu budowlanego.

#### INSTRUKTAŻ STANOWISKOWY OBEJMUJE:

- Sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej , oraz odzież ochronną itp.

- Sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonania robót na danym stanowisku-zapoznanie pracowników z instrukcją obsługi urządzenia, do którego obsługi został przydzielony,

- Przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania.

- Instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzania jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

6/ wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

7. Środki techniczne:

-Sprzęt ochronny indywidualnej.

-Narzędzia i sprzęt budowlany (rusztowania, drabiny, betoniarka itp.) sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcja użytkowania i zasadami bhp.

-Tablice informacyjne oraz bariery lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

8. Środki organizacyjne:

- Cały teren budowy należy ogrodzić od reszty terenu i wyraźnie oznakować tablicami informującymi o zagrożeniach

-Zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych,

-W trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja – przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób ,

-W przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienia drogi ewakuacyjnej ( np. ustawienie rusztowań zagrządzających drogę ewakuacyjną ), na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie.

-Ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót i terminarzem wykonywania prac o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, aby uczulić ich, aby w tym okresie zachowali szczególną ostrożność przy wykonywaniu zagrożonych czynności.

- Materiały rozbiórkowe winny być składowane tylko w miejscach wyznaczonych w projekcie rozbiórki, osobno te przeznaczone do wywiezienia i utylizacji, osobno do ponownego wbudowania. W żadnym wypadku nie można składować materiałów ani innych przedmiotów na drogach transportowych przeznaczonych dla pojazdów straży pożarnej, pogotowia ratunkowego itp.

UWGA: 1a) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1) w trakcie budowy wykonywania będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2art. 21 ustawy Prawo Budowlane lub

2) przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i

jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym obiekcie nie występują okoliczności określone w Art. 21 a Ustawy Prawo Budowlane, wobec czego kierownik budowy nie jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.