

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĄBROWIE

**KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:**

XVII

**ADRES BUDOWY:**

**NAZWA JEDNOSTKI EWID.,:** 300907\_2 GMINA KOŁO

**NAZWA I NR OBRĘBU EWID.,:** 0006 DĄBROWA

**NR EWID.DZIAŁKI:** 39/1, 41/1

**INWESTOR:**

GMINA KOŁO  
UL. SIENKIEWICZA 23  
62-600 KOŁO

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
ARCHITEKTURA			
Projektował:	mgr inż. Andrzej Przybysławski	UAN.105/8346/II/17/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Sprawdził:	-----	-----	
KONSTRUKCJA			
Projektował:	mgr inż. Andrzej Przybysławski	UAN.105/8346/II/17/85 specjalność konstrukcyjno-budowlana	
Sprawdził:	-----	-----	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Projektował:	-----	-----	
Sprawdził:	-----	-----	
BRANŻA SANITARNA			
Projektował:	-----	-----	
Sprawdził:	-----	-----	

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2022

EGZEMPLARZ NR 1

**SPIS TREŚCI:**

Strona tytułowa i spis zawartości		str. nr	1-2
<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>			
<b>CZĘŚĆ OPISOWA</b>			
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego		str. nr	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy		str. nr	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna		str. nr	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		str. nr	3
5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu		str. nr	3
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych		str. nr	3
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępna dla osób niepełnosprawnych – dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego		str. nr	3
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne		str. nr	3
9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie		str. nr	3-4
10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło		str. nr	4
11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewania		str. nr	4
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem		str. nr	4-6
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej		str. nr	6-7
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>			
Rys. A-01	Rzut parteru - inwentaryzacja	str. nr	8
Rys. A-02	Rzut parteru	str. nr	9
Rys. A-03	Mapa z lokalizacją budynku	str. nr	10
Dokumenty dołączone do projektu:			
Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej		str. nr	11
Kopia uprawnień budowlanych projektanta		str. nr	12
Przynależność do izby inżynierów budownictwa projektanta		str. nr	13
<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>			
Informacja BIOZ		str. nr	2-3

## **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

### **1. Rodzaj i kategoria obiektu:**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanej na działkach oznaczonych nr ew. 39/1, 41/1 w miejscowości Dąbrowa, gmina Koło.

Kategoria obiektu budowlanego XVII – budynek usługowy

### **2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:**

Budynek świetlicy wiejskiej nadal będzie pełnił funkcję budynku usługowego – świetlicy wiejskiej dla mieszkańców miejscowości Dąbrowa. Budynek wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym. W budynku wydzielona jest sala główna, zaplecze kuchenne, pomieszczenia higieniczno-sanitarne, pomieszczenia gospodarcze i garaż jednoznaczyniowy.

### **3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna budynku:**

Budynek na planie prostokąta z dachem dwuspadowym pokryty blachą trapezową w kolorze brązu. Forma budynku wykończona zewnętrznie w barwach jasnego tynku.

### **4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:**

Kubatura:	967,80 m <sup>3</sup>
Powierzchnia użytkowa:	221,97 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy:	257,10 m <sup>2</sup>
Wysokość:	5,00 m
Długość:	14,32 m
Szerokość:	18,09 m
Liczba kondygnacji:	1

### **5. Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia obiektu:**

Budynek zakwalifikowano do I kategorii geotechnicznej.

Warunki gruntowe określono jako proste.

Budynek posadowiono w sposób bezpośredni poprzez ławy fundamentowe.

### **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych:**

Budynek stanowi jeden lokal użytkowy.

### **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych w przypadku budynku mieszkalnego jednorodzinnego:**

Nie dotyczy.

### **8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego i użyteczności publicznej.**

Budynek spełnia wymogi dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich istniejące trakty komunikacyjne o odpowiedniej szerokości [wewnątrz], dostępność z zewnątrz bezpośrednio z terenu, bez progów i pomocy pochylni dla osób niepełnosprawnych. Istniejący sanitariat - wspólny WC damski i dla osób niepełnosprawnych o przepisowych wymiarach.

### **9. Parametry techniczne budynku charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące.**

### *9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych*

W budynku nie projektuje się zmian w zapotrzebowaniu wody, odprowadzeniu ścieków i wód opadowych.

### *9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłów i płynów, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się*

Nie przewiduje się wytwarzania podczas użytkowania budynku powyższych zanieczyszczeń.

### *9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów*

Usuwanie odpadów stałych, związanych z eksploatacją budynku, odbywać się będzie poprzez gromadzenie ich w kontenerach a następnie okresowe wywożenie na gminne składowisko odpadów komunalnych przez wyspecjalizowane firmy. Odpady gromadzone będą w pojemnikach stalowych lub plastikowych o poj. 120 l lub 240 l.

### *9.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, promieniowanie*

Eksploatacja budynku nie jest związana z emisją hałasu oraz wibracjami, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń.

### *9.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę wody powierzchniowe i podziemne*

Przebudowa budynku świetlicy nie spowoduje zanieczyszczenia powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

## **10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zapotrzebowania w energię i ciepło:**

Przebudowa budynku nie generuje zmian w zapotrzebowaniu w energię i ciepło w związku z czym odstąpiono od wykonania analizy.

Zaleca się, w miarę zwiększenia dostępności odnawialnych źródeł energii, wykorzystanie jej w przyszłości przez Inwestora, poprzez pozyskanie energii słonecznej wykorzystując panele fotowoltaiczne.

## **11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę:**

Obiekt funkcjonuje w sezonie wiosenno-jesiennym, nie jest wyposażony w instalację centralnego ogrzewania.

## **12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie budynku zgodnie z przeznaczeniem:**

### **12.1. Przedmiot inwestycji.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i remont pomieszczeń w świetlicy wiejskiej: sanitariatu, sali głównej i komunikacji.

### **12.2. Zakres robót budowlanych.**

Zakres robót budowlanych dotyczących przebudowy pomieszczeń w świetlicy:

- roboty rozbiórkowe niezbędne do przeprowadzenia remontu pomieszczeń;
- wykonanie podłogi na gruncie;
- wykonanie iniekcji jako izolacja pozioma przeciwwilgociowa;
- wykonanie okładzin tynkarskich wraz z gładziami cementowymi i powłokami malarskimi,
- wykonanie sufitów podwieszanych;

- wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej,
- wykonanie okładzin ściennych i podłogi z płytek ceramicznych;
- rozbiórka betonowego podestu wejściowego

### **12.3. Opis robót budowlanych.**

- W pomieszczeniu sali głównej (pomieszczenie nr 1) zdemontować podest, zerwać posadzkę, zdemontować osprzęt instalacji elektrycznej, wykonać nową posadzkę, położyć podłogę z płytek gresowych, wykonać iniekcję poziomą jako izolację przeciwwilgociową, poszerzyć otwór na drzwi do pomieszczenia nr 5, uzupełnić tynki, szpachlowanie, malowanie, zamontować sufit z płyt g-k o klasie odporności ogniowej EI30, zamontować nową stolarkę drzwiową,
- W pomieszczeniu komunikacji nr 5 zdemontować sufit z płyt pcv, zamontować sufit z płyt g-k o klasie odporności pożarowej EI30 , szpachlowanie, malowanie, zdemontować osprzęt instalacji elektrycznej, wykonać iniekcję poziomą jako izolację przeciwwilgociową, zamontować nową stolarkę drzwiową
- W pomieszczeniu magazynku nr 6 zdemontować sufit z płyt pcv, zamontować sufit z płyt g-k o klasie odporności pożarowej EI30 , szpachlowanie, malowanie ,zdemontować osprzęt instalacji elektrycznej, wykonać iniekcję poziomą jako izolację przeciwwilgociową, zamontować nową stolarkę drzwiową
- W pomieszczeniu zaplecza nr 7 zamontować sufit z płyt g-k o klasie odporności pożarowej EI30 , szpachlowanie, malowanie ,zdemontować osprzęt instalacji elektrycznej, wykonać iniekcję poziomą jako izolację przeciwwilgociową, zamontować nową stolarkę drzwiową, założyć płytki ścienne ceramiczne do wys. 2,05 cm, zdemontować osprzęt instalacji sanitarnej,
- W pomieszczeniu nr 3 WC rozebrać ściankę oddzielającą pisuar od umywalki, zdemontować biały montaż, zerwać posadzkę, zdemontować sufit z płyt pcv, zamontować sufit z płyt g-k o klasie odporności pożarowej EI30 ,zerwać okładziny ścienne, wykonać iniekcję poziomą jako izolację przeciwwilgociową , okładziny ścienne z płytek ceramicznych i podłogi z płytek gresowych, , szpachlowanie, malowanie.

### **12.4. Podłoga.**

- posadzki pomieszczeniach nr 1 i 3 na podbudowie z betonu, izolacji wilgociowej, izolacji - termicznej i szlachcie betonowej zbrojonej (pom. nr 1)w pomieszczeniach WC ściany zaprojektowano z płytek gresowych. W pomieszczeniu sali głównej cokolik z płytki gresowej na wysokość 10 cm.

### **12.5 Roboty murarskie.**

- W ścianie wewnętrznej przejście z pomieszczenia sali głównej do pomieszczenia nr 5 komunikacja poszerzyć przejście. W razie konieczności wykonać nadproże z dwóch nadproży strunobetonowych. Szerokość przejścia w stanie wykończonym nie może być mniejsza niż 0,9 [m].
- W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych wykonać przebicie w ścianach zewnętrznych dla osadzenia wentylatorów mechanicznych. Wymiary otworu w ścianie powinny wynosić 140 x 140 [mm]. Górna krawędź otworu wywiewnego w stosunku do sufitu podwieszanego nie powinna znajdować się niżej niż 150 [mm].

### **12.6. Okładziny z gładzi cementowej.**

- Podłoże z tynku cementowo – wapiennego zatartego na „gładko” i renowacyjnego zagruntować preparatem zalecanym przez producenta gładzi cementowej i przeznaczonym na podłoża mineralne.
- Na odpowiednio przygotowanym podłożu wykonać gładź cementową o grubości 4 [mm]. Gładzi cementowej nie stosować w miejscu stosowania okładzin z płytek ceramicznych.

### **12.7. Sufit podwieszany.**

- Płyty gipsowo – kartonowe o grubości 15 [mm] zamontować do jednopoziomowego krzyżowego rusztu z ocynkowanych profili stalowych Sufit podwieszany należy wykonać w klasie odporności pożarowej EI30 w pomieszczeniu nr 5 i pomieszczeniu nr 1. W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych zamontować płyty gipsowo – kartonowe wodoodporne. Wysokość pomieszczeń higieniczno–sanitarnych nie może być mniejsza niż 2,20 [m].

- Paroizolację wykonać z folii polietylenowej o minimalnej grubości 0,3 [mm]. Do łączenia folii polietylenowej na zakładach z podłożem oraz z elementami ograniczającymi należy stosować taśmy klejące jedno lub dwustronne. Łączenie folii z elementami ograniczającymi należy wspomagać listwą dociskową lub profilem przyściennym.
- Przy połączeniu płyt gipsowo – kartonowych z ścianą budynku należy zastosować połączenie ślizgowe.

### **12.8 Roboty malarskie.**

- Podłoże z gładzi cementowej zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby silikonowej i przeznaczonym na podłoża mineralne.
- Podłoże z płyt gipsowo – kartonowych zagruntować preparatem zalecanym przez producenta farby akrylowej i przeznaczonym na podłoża mineralne.
- Powłoki malarskie na ścianach wykonać z dwóch warstw pigmentowej farby na bazie emulsji silikonowej po uprzednim gruntowaniu. Kolorystykę ścian uzgodnić z Zamawiającym.
- Powłoki malarskie na sufitach wykonać z dwóch warstw pigmentowej farby na bazie żywicy akrylowej po uprzednim gruntowaniu. Kolorystykę sufitów uzgodnić z Zamawiającym.

### **12.9. Stolarka drzwiowa wewnętrzna.**

- W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych zamontować regulowaną opaskową ościeżnicę z blachy stalowej o grubości 1,5 [mm]. Ościeżnica powinna być pokryta farbą proszkową. zamontować skrzydło drzwiowe zbudowane z drewnopochodnej płyty HDF fornirowanej. Skrzydła drzwiowe powinny być wyposażone w dolne otwory nawiewowe o powierzchni netto 220 [cm<sup>2</sup>]. Kolorystykę skrzydła uzgodnić z Zamawiającym.
- W pomieszczeniu nr 5 stolarka drzwiowa powinna być wykonana z profili aluminiowych bez wkładki termicznej. Kolorystykę skrzydła uzgodnić z Zamawiającym.

### **12.10. Wykładziny z płytek ceramicznych.**

- W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych i pom. nr 1 wykonać posadzkę z płytek ceramicznych. Kolorystykę płytek ceramicznych uzgodnić z Zamawiającym.

### **12.11. Okładziny z płytek.**

- Podłoże z tynku cementowo – wapiennego zatartego na „ostro” zagruntować preparatem zalecanym przez producenta kleju cementowego i przeznaczonym na podłoża mineralne.
- Okładziny ściennie wykonać w pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych. do wysokości 2,05 [m] powyżej poziomu posadzki.
- W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych zamontować w okładzinie ściennej niezbędne przybory i wyposażenie takie jak uchwyt na dozownik mydła w płynie, na podajnik papieru toaletowego, na podajnik ręczników jednorazowego użytku i na lustro.

### **12.12 Instalacje elektryczne**

- Instalacja elektryczna – demontaż osprzętu instalację elektryczną w pomieszczeniach poza pomieszczeniem nr 2,4 i 8

### **12.13 Ocieplenie**

- Wykonać pas przeciwpożarowy o szerokości 2 m z materiału niepalnego – wełny mineralnej na całej wysokości budynku w miejscach oznaczonych na rysunku rzut. Wykończenie dostosować do istniejącej elewacji.

## **13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu:**

Projekt nie wymaga uzgodnienia przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń p. poż.

**1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji:** Budynek niski, jednokondygnacyjny, na rzucie prostokąta;

**2. Odległość od obiektów sąsiadujących:** zgodnie z przepisami

**3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:** brak występowania substancji palnych.

**4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:** Nie dotyczy

**5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywaną liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:** Maksymalną liczbę użytkowników mogących jednocześnie przebywać w poszczególnych pomieszczeniach budynku <50 osób

**6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:** Nie dotyczy

**7. Podział obiektu na strefy pożarowe:** jedna strefa pożarowa

**8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:** „D”

**9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:** Ze wszystkich pomieszczeń zapewniona została właściwa możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz obiektu. Szerokość drzwi ewakuacyjnych zewnętrznych 0,9 m, Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie projektowany obiekt nie wymaga zastosowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego ani przeszkodowego

**10. Wyposażenie w gaśnice:** Jako czynnik gaśniczy należy zainstalować gaśnicę typu ABC przy drzwiach w korytarzu o pojemności min. 4kg

**11. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych projektowany obiekt nie wymaga zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

**12. Drogi pożarowe:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych projektowany obiekt nie wymaga doprowadzenia do niego drogi pożarowej.

Projektował :

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane **oświadczam**,  
że projekt architektoniczno-budowlany:

PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĄBROWIE NA DZIAŁKACH  
OZNACZONYCH NR EWID. 39/1, 41/1 W OBRĘBIE DĄBROWA, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA  
GMINA KOŁO

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Andrzej Przybysławski  
specjalność konstrukcyjno-budowlana  
nr UAN.105/8346/II/17/85

.....



## **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W DĄBROWIE
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	XVII
<b>ADRES BUDOWY:</b>	
<b>NAZWA JEDNOSTKI EWID.,:</b>	300907_2 GMINA KOŁO
<b>NAZWA I NR OBRĘBU EWID.,:</b>	0006 DĄBROWA
<b>NR EWID.DZIAŁKI:</b>	39/1, 41/1
<b>INWESTOR:</b>	GMINA KOŁO UL. SIENKIEWICZA 23 62-600 KOŁO

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

<b>INWESTOR:</b>	Gmina Koło ul. Sienkiewicza 23 62-600 Koło
<b>RODZAJ INWESTYCJI:</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej
<b>LOKALIZACJA:</b>	obręb ewidencyjny Dąbrowa, gmina Koło dz. nr ewidencyjny 39/1, 41/1
<b>PROJEKTANT :</b>	mgr inż. Andrzej Przybysławski 62-561 Ślesin, Szczyńskie Holendry 136 A

**1. Zakres i kolejność robót całego zamierzenia budowlanego:**

Zakres robót obejmuje przebudowę budynku świetlicy wiejskiej.

Kolejność robót :

- wykonanie prac rozbiórkowych
- wykonanie instalacji elektrycznych
- wykonanie instalacji sanitarnych i biały montaż
- wykonanie prac malarskich
- wykonanie prac wykończeniowych

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Działka inwestora jest zabudowana przedmiotowym budynkiem.

**3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Prowadzenie prac na wysokości do 5m a w szczególności :

- a. wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- b. wykonanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
- c. wznoszenie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań

Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m.

Wykonanie fundamentów: niebezpieczeństwo przysypania ziemią.

Wykonywanie ścian piwnic (dla budynków z podpiwniczeniem): niebezpieczeństwo przysypania ziemią.

Wykonywanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu.

Wyżej wymienione zagrożenia mogą występować jedynie czasowo i czas ich występowania uzależniony będzie od przeciętnej technologii robót, zaangażowania środków technicznych i ludzkich oraz realizacji poszczególnych etapów robót.

#### **4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

- instruktaż ogólny dot. przestrzegania przepisów bhp i p.poż., szczególnie przy korzystaniu z urządzeń elektrycznych,
- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem robót niebezpiecznych (przy wykopach, na wysokości na rusztowaniu),
- udokumentowanie szkolenia pracowników na piśmie przez prowadzącego szkolenie i szkolonego.

#### **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adres i numer telefonów:

- a. najbliższego punktu lekarskiego
- b. straży pożarnej
- c. posterunku policji

W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.

Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

Kaski ochronne , umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w

Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach , umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w.

Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys. min 1,5m, oznakować na planie j/w

Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.

Rozmieścić tablice ostrzegawcze,

Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.

Wysokość skarpy zabezpieczające wykopy przed wodami opadowymi.

Na terenie budowy z pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną na planie j/w

#### **6. Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane i wpis do Polskiej Izby Inżynierów, a przed przystąpieniem do robót budowlanych należy umieścić tablicę informacyjną budowy w widocznym miejscu na placu budowy.**

#### **7. Przy realizacji przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych oraz prac związanych z użyciem materiałów wybuchowych.**

Sporządził: