

# PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. inż. Krzysztof Paluszyński, mgr inż. Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 698 660 574		
Inwestor	Gmina Naruszewo Naruszewo 19a 09-152 Naruszewo		
Temat	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych Kategoria obiektu budowlanego IX		
Lokalizacja	Żukowo działka nr ewid. 51		
Branża	Architektura		
Faza projektu	Projekt budowlany	Nr arch. Projektu	K-30/529/16

Architektura projektował	mgr inż. Marian Tromski	337/Wa/71	
Architektura sprawdził	mgr inż. Andrzej Tromski	MA/136/08	
Architektura współpraca	mgr inż. Marcin Paluszyński		
Konstrukcja projektował	inż. Krzysztof Paluszyński	MAZ/0365/POOK/06	
Konstrukcja sprawdził	mgr inż. Marcin Paluszyński	MAZ/0013/POOK/09	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Sylwia Jaskulska	MAZ/0528/PWOS/10	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Mirosław Konca	Cie13/89	
	Płońsk – sierpień 2016r	Egz. nr	

## Spis zawartości

Projekt architektoniczno-budowlany	.....
Ekspertyza techniczna	.....
Inwentaryzacja budynku	.....
Załączniki formalno-prawne	.....
Projekt instalacji sanitarnych	.....
Projekt instalacji elektrycznej	.....

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	3/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Spis treści</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

<b>1</b>	<b>ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 51 .....</b>	<b>5</b>
1.1	PRZEDMIOT INWESTYCJI .....	5
1.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	5
1.3	UWARUNKOWANIA WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY .....	5
1.1	PLANOWANA INWESTYCJA.....	5
1.2	BILANS POWIERZCHNI TERENU .....	5
1.3	WPLYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO.....	6
1.4	PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU PO ROZBUDOWIE.....	6
1.5	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	6
1.5.1	<i>Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu....</i>	6
1.5.2	<i>Zasięg obszaru oddziaływania.....</i>	7
1.6	BILANS MIEJSC POSTOJOWYCH.....	7
1.7	SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z TEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE .....	7
1.8	USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA.....	7
1.8.1	<i>Kategoria geotechniczna obiektu.....</i>	7
1.8.2	<i>Opinia geotechniczna.....</i>	7
<b>2</b>	<b>OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEG .....</b>	<b>8</b>
2.1	DANE OGÓLNE .....	8
2.1.1	<i>Przedmiot opracowania .....</i>	8
2.1.2	<i>Podstawa opracowania .....</i>	8
2.1.3	<i>Zakres opracowania.....</i>	8
2.2	LOKALIZACJA .....	8
2.3	OGÓLNY OPIS BUDYNKU.....	8
2.4	PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU .....	8
2.4.1	<i>Zestawienie pomieszczeń.....</i>	9
2.5	DANE MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW .....	9
2.5.1	<i>Fundamenty.....</i>	9
2.5.2	<i>Ściany i kominy.....</i>	9
2.5.3	<i>Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna.....</i>	9
2.5.4	<i>Wykończenie ścian i sufitów .....</i>	10
2.5.5	<i>Podjazd dla osób niepełnosprawnych .....</i>	10
2.6	INSTALACJE .....	10
<b>3</b>	<b>WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.....</b>	<b>11</b>

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	str/z	4/13
		rew.	0
	<b>Zestawienie rysunków</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

## 1 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
A1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000/500
A2.	Rzut przyziemia	1:100
A5.	Przekrój A-A	1:50
A6.	Elewacje	1:100

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	5/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Zestawienie rysunków</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

# 1 OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

## DZIAŁKI NR 51

### 1.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych

### 1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 51 znajdująca się w miejscowości Żukowo jest zagospodarowana. Znajduj się na niej budynek świetlicy wiejskiej. Teren jest ogrodzony. Nieruchomość jest wyposażona w przyłącze prądu i przyłącze wody. Działka jest połączona z drogą powiatową istniejącym zjazdem.

### 1.3 Uwarunkowania wynikające z Decyzji o warunkach zabudowy

Z treści decyzji o warunkach zabudowy wydanej przez Wójta Gminy Naruszewo wynikają następujące uwarunkowania:

Rodzaj inwestycji: zabudowa usługowa

Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

- linia zabudowy - istniejąca 8m od linii rozgraniczającej drogę powiatową 3067W i 10m od linii rozgraniczającej drogę powiatową nr 3068W
- szerokość elewacji frontowej budynku - bez zmian
- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej do spodu okapu - bez zmian
- geometria dachu - bez zmian
- budowa żelbetowego zbiornika na nieczystości ciekłe 10m<sup>3</sup>
- zapewnienie miejsc postojowych w granicach działki
- wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej min. 0,8

### 1.1 Planowana inwestycja

Projektuje się przebudowę budynku świetlicy wiejskiej oraz dostosowanie dla osób niepełnosprawnych.

### 1.2 Bilans powierzchni terenu

Powierzchnia działki 51	4613m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy, schody i podjazdy	202,05m <sup>2</sup>

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	6/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Zestawienie rysunków</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

Powierzchnia biologicznie czynna	4410,95m <sup>2</sup>
% pow. biologicznie czynnej do pow. działki	95,61%
Wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej	0,96 (min0,8)

### 1.3 Wpływ obiektu na środowisko

Ze względu na funkcję i charakter inwestycji projektowany obiekt nie pogorszy stanu środowiska naturalnego. Odpady stałe będą gromadzone w koszach na śmieci i opróżniane przez służby komunalne.

Elementy zagospodarowania terenu nie będą powodowały konieczności odprowadzenia ścieków innych niż deszczowe. Nie będą emitowały hałasu ani wibracji w stopniu szkodliwym dla środowiska, nie będą miały żadnego negatywnego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków natomiast.
- Brak wpływu eksploatacji górniczej na zamierzoną inwestycję.
- Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia użytkowników.
- Projektowana inwestycja nie należy do obiektów budowlanych skomplikowanych.

### 1.4 Parametry techniczne budynku po rozbudowie

<b>Powierzchnia użytkowa</b>	<b>51,59m<sup>2</sup></b>
<b>Powierzchnia zabudowy</b>	<b>170,73m<sup>2</sup></b>
<b>Kubatura</b>	<b>680 m<sup>3</sup></b>

Długość budynku 16,47m, szerokość budynku 10,43m,  
wysokość budynku 5,98m

### 1.5 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

#### 1.5.1 Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

Analizy obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	7/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Zestawienie rysunków</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

a w szczególności:

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13.1. Naturalne oświetlenie - przesłanianie

Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23.1.

Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe, § 36.1.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

• Rozdział 2, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

• Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271

### **1.5.2 Zasięg obszaru oddziaływania**

Zasięg obszaru oddziaływania zamyka się w granicach działki Inwestora tj 51 w miejscowości Żukowo

## **1.6 Bilans miejsc postojowych**

Na terenie nieruchomości zaprojektowano 4 miejsca postojowe w tym jedno dla osoby niepełnosprawnej.

## **1.7 Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Niezbędne warunki obsługi osób niepełnosprawnych spełniono w następujący sposób:

- Do pomieszczeń, w których mogą przebywać niepełnosprawni zapewniono odpowiednią szerokość drzwi tj. 0,9m
- Zaprojektowano podjazd z poziomu terenu o nachyleniu 6%
- Zaprojektowano toaletę dostępną dla osób niepełnosprawnych

## **1.8 Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia**

### **1.8.1 Kategoria geotechniczna obiektu**

Budynek podlegający opracowaniu został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

### **1.8.2 Opinia geotechniczna**

Przebudowa nie powoduje zmiany obciążeń. Opinia geotechniczna nie będzie konieczna.

Projektował:

Sprawdził:

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	8/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Opis techniczny do projektu budowlanego</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

## 2 OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEG

### 2.1 Dane ogólne

#### 2.1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy budynku świetlicy wraz z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych. Inwestycja będzie prowadzona w miejscowości Żukowo w gm. Naruszewo na działce nr ewid. 51

#### 2.1.2 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- Decyzji o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Naruszewo
- obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i przepisy wykonawcze,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 75 poz.690 z 2002r z późn. zm.,

#### 2.1.3 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi następujące składniki:

- opis techniczny obejmujący ogólną charakterystykę przebudowywanego i remontowanego obiektu, opis elementów konstrukcyjnych budynku,
- rysunki architektoniczno-budowlane projektowanego budynku,

### 2.2 Lokalizacja

Żukowo gm. Naruszewo, działki nr ewid. 51

### 2.3 Ogólny opis budynku

Budynek podlegający opracowaniu jest wolnostojący, parterowy bez podpiwniczony. Budynek w wyniku przebudowy nie zmieni swojego przeznaczenia. Pozostanie dalej świetlicą wiejską. W budynku powstanie nowe pomieszczenie tj. toaleta przystosowana do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Na zewnątrz obok schodów zewnętrznych wybudowany zostanie podjazd dla osób niepełnosprawnych. Na terenie nieruchomości zostanie wybudowany żelbetowy zbiornik do gromadzenia nieczystości ciekłych.

Przebudowa ma poprawić komfort korzystania z obiektu.

### 2.4 Parametry techniczne budynku



<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	9/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Opis techniczny do projektu budowlanego</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

**Powierzchnia użytkowa** **51,59m<sup>2</sup>**  
**Powierzchnia zabudowy** **170,73m<sup>2</sup>**  
**Kubatura** **680 m<sup>3</sup>**

## 2.4.1 Zestawienie pomieszczeń

Parter

Nr	Nazwa pomieszczenia	[m <sup>2</sup> ]
1	Przedsionek	6,43
2	Pomieszczenie techniczne	4,91
3	Korytarz	4,38
4	Wc męskie	5,08
5	Aneks kuchenny	41,67
6	Sala główna	89,12
	<b>RAZEM PARTER:</b>	<b>151,59</b>

## 2.5 Dane materiałowe podstawowych elementów

### 2.5.1 Fundamenty

Pozostają bez zmian

### 2.5.2 Ściany i kominy

Ściany wewnętrzne działowe wykonać z drobnowymiarowych elementów ceramicznych grubości 12cm na zaprawie c-w klasy M5 otynkowane obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym – 15mm.

Fragment okna przeznaczonego do zamurowania wykonać cegłą silikatową w taki sposób, aby zachować ciągłość elewacji.

Powstałą toaletę podłączyć do istniejącego kanału wentylacyjnego rurą stalową ocieploną wełną mineralną.

### 2.5.3 Stolarka zewnętrzna i wewnętrzna

#### 2.5.3.1 Drzwi wewnętrzne

Projektuje się drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone. Ramiak skrzydła drewniany.

Wypełnienie skrzydła wkład stabilizujący "plaster miodu". Całość okleinowana dwustronnie płytą HDF. Ościeżnice drewniane o szerokości 100mm.

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	10/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Opis techniczny do projektu budowlanego</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

#### 2.5.3.2 Stolarka okienna

Projektuje się okno z profili PCV białe o współczynniku  $U_{\max} 1,3W/(m^2 \cdot K)$

Okna wyposażone w okucia obwiedniowe uchylne i nawiewnik higrosterowalny.

Parapet wewnętrzny z konglomeratu marmurowego gr. 3cm z wyścięgiem 5cm poza lico ściany.

Parapet zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązowym z wyścięgiem poza lico ściany 5cm.

#### **2.5.4 Wykończenie ścian i sufitów**

W projektowanym sanitariacie ściany do wysokości 2,0m wyłożyć glazurą. Malowanie ścian i sufitów farbami akrylowymi białymi.

#### **2.5.5 Podjazd dla osób niepełnosprawnych**

Przy wejściu głównym wykonać podjazd dla osób niepełnosprawnych.

Podjazd o nachyleniu 6% szerokości 1,2m. Ściany podjazdu żelbetowe. Nawierzchnia podjazdu z kostki brukowej szarej gr. 8cm. Ściany żelbetowe podjazdu powyżej terenu malować farbą do betonu. Podjazd połączyć z chodnikiem betonowym nawierzchnią z kostki brukowej gr 6cm w obrzeżu trawnikowym 5x20cm. Poręcze podjazdu z rur stalowych ocynkowanych i malowanych farbą proszkową

### **2.6 Instalacje**

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- wentylacji grawitacyjnej
- wodociągową
- kanalizacji sanitarnej z projektowanym zbiornikiem żelbetowym na nieczystości ciekłe
- Przewiduje się użytkowanie budynku tylko w okresie od wiosny do jesieni w związku z tym budynek nie posiada ogrzewania.

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	str/z	11/13
		rew.	0
	<b>Wytyczne do planu BIOZ</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

### 3 Wytyczne do planu BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.

Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z przebudową budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Żukowo

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

Projektuje się przebudowę budynku świetlicy z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych.

#### **Roboty montażowe – stan surowy :**

- d/ roboty murowe ,
- e/ montaż konstrukcji dachu z pokryciem

#### **Roboty wykończeniowe :**

- a/ wykonanie instalacji elektrycznej ,
- b/ wykonanie instalacji wod – kan.
- c/ wykonanie podkładów betonowych pod posadzki ,
- d/ wykonanie posadzek ,
- e/ roboty porządkowe

#### **Roboty zewnętrzne :**

- a/ budowa utwardzeń z kostki brukowej
- b/ Budowa zbiornika na nieczystości ciekłe

§ 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

Na działce występują następujące obiekty budowlane:

Budynek świetlicy wiejskiej.

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- a/ rozdzielnie elektryczne ,
- b/ stanowisko betoniarki,
- c/ zaparkowane samochody ,
- d/ manewrujące samochody dostawcze

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej	str/z	12/13
	z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	rew.	0
	<b>Wytyczne do planu BIOZ</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

§ 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

**upadek z wysokości :**

- a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
- b/ miejsca występowania zagrożenia to : rusztowania , drabiny , praca na wysokości ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

**porażenie prądem elektrycznym :**

- a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
- b/ miejsca występowania zagrożenia to : elektronarzędzia , betoniarka , podajnik do betonu , kable przesyłające energię elektryczną ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie ,

**skaleczenia :**

- a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzi detali , stal zbrojeniowa
- c/ zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie ,

**uderzenie i przygniecenie :**

- a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych , przy transporcie ręcznym , przy składowaniu materiałów ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

**poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :**

- a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy , plac budowy ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

**spadające przedmioty :**

- a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : rusztowania , montowany budynek , przenoszenie,
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

**pochwycenie przez ruchome elementy maszyn :**

- a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : gietarka , betoniarka , gilotyna ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie do 3 godzin dziennie ,

**urazy oczu :**

- a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to: betoniarka , miejsce gaszenia wapna , roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie ,

**oparzenia :**

- a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień ,
- b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : kocioł do grzania lepiku , zgrzewarka do rur pcv ,roboty izolacyjne i pokrywczę ,
- c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

<b>PB</b>	Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych	str/z	13/13
		rew.	0
	<b>Wytyczne do planu BIOZ</b>	nr arch. projektu	K-30/529/16

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej do 1,5 m ,
  - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m,
  - montaż, demontaż i konserwacja rusztowań ,
  - roboty budowlane i instalacyjne, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.
- a) pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP , natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy ,

***Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem***

Projektował:

Sprawdził: