

---

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **światlicy wiejskiej w m. Pustary gm. Dygowo**

---

**LOKALIZACJA: Pustary gmina Dygowo działka 10/8 , 10/14 obręb Pustary**

**INWESTOR: GMINA DYGOWO  
78-113 DYGOWO , UL. KOLEJOWA 1**

**BRANŻA: Ogólnobudowlana**

---

### **ZESPÓŁ AUTORSKI**

#### **CZEŚĆ KONSTRUKCYJNA + ARCHITEKTURA**

Projektował                      mgr inż. arch. Franciszek Nowacki                      Podpis

Projektował                      mgr inż. Piotr Synowiec                      Podpis

Projektował                      inż. Franciszek Dyl                      Podpis

#### **CZEŚĆ INSTALACYJNA**

INSTALACJE SANITARNE

Projektował                      inż. Franciszek Dyl                      Podpis

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektował                      techn. Stanisław Budnicki                      Podpis

Projektował                      inż. Stanisław Trypuć                      Podpis

Opracowano listopad 2008 rok

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1- STRONA TYTUŁOWA
- 2- SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA  
**CZEŚĆ A - ARCH. I KONSTR.**
- 3- PODSTAWA OPRACOWANIA
- 4- OPIS TECHNICZNY DO PROJ. ZAGOSP. TERENU , ARCHIT.  
I KONSTR.
- 5- OBLICZENIA KONSTR. I CIEPLNO – WILGOTN.
- 6- CZEŚĆ RYSUNKOWA
  - PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU ,
  - PROJ. TECHN. – ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**CZEŚĆ B - INST. WOD. – KAN.**
- 7- PODSTAWA OPRACOWANIA I UZGODNIENIA
- 8- OPIS TECHNICZNY DO INSTAL. WOD.– KAN. ,GAZOWEJ
- 9- CZEŚĆ RYSUNKOWA
  - PROJ. TECHN. INSTALACJA WOD.-KAN.**CZEŚĆ C - INST. ELEKTR.**
- 10- PODSTAWA OPRACOWANIA I UZGODNIENIA
- 11- OPIS TECHNICZNY DO INSTAL. ELEKTR.
- 12- CZEŚĆ RYSUNKOWA
  - PROJ. TECHN. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## OPIS TECHNICZNY .

- 1 – Podstawa opracowania .
- 2 – Przedmiot inwestycji .
- 3 – Istniejący stan zagospodarowania terenu .
- 4 – Projektowane zagospodarowanie terenu .
  - urządzenia budowlane związane z terenem
  - układ komunikacyjny
- 5 – Bilans terenu .
- 6 – Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko , zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .
- 7 – Informacje uzupełniające dotyczące działki .

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

- 1 – Rys. nr 1 : projekt zagospodarowania terenu w skali 1: 1000 .

# OPIS TECHNICZNY DO PROJ. ZAGOSP. TERENU

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora .
2. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr BPP - 7331 /67/08 z dnia 28-07-2008 rok wydana przez Wójta Gminy Dygowo
3. Aktualny podkład geodezyjny do celów projektowych .
4. Obowiązujące Prawo Budowlane , normy i przepisy .

## 2. CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Celem tej części opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy wolnostojącego budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 10/8 i 10/14 , w miejscowości Pustary gmina Dygowo .

Przedmiotem opracowania , jak wspomniano wyżej , jest parterowy wolnostojący budynek świetlicy wiejskiej z wielospadowym dachem krytym dachówką .

Budynek pełnił będzie funkcję świetlicy wiejskiej w tym :

- sala zebrań wiejskich,
- urządzenie przyjęć,
- urządzenie występów artystycznych miejscowych i przyjezdnych.

## 3. LOKALIZACJA I STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Działka nr 10/8 i 10/14 w m. Pustray gm. Dygowo to teren równinny położony we wsi Pustary o średniej rzędnej wynoszącej 32,50m n.p.m.

Od północnej , wschodniej i zachodniej strony teren ogranicza działka zabudowana o nr ewidencyjnym 10/10 , 10/11 i 9/22 , od południa nie zabudowana działka o numerze ewidencyjnym 20/2 i 20/1 , od południa natomiast droga lokalna o numerze ewidencyjnym 12/55.

Badanie budowlane gruntu przeprowadzone na działce przez projektanta za pomocą bezpośredniego wykopu ręcznego wykazały następujące warstwy :

- 0,0-0,30 m - czarnoziem ,
- 0,30-0,80 m - piaski drobne i średnie ,
- 0,80 i niżej piaski gliniaste .

Po wykonaniu wykopu należy wezwać projektanta lub geologa w celu sprawdzenia przyjętych założeń projektowych.

### 4.1 OBIEKTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z PRZEDMIOTEM INWESTYCJI

Budynek świetlicy parterowy nie podpiwniczony , o wym. 13m x11m.

Przyłącza do budynku wykonane będą równocześnie ze wznoszeniem obiektu.

- Przyłącze wodociągowe .
- Przyłącze kanalizacyjne .
- Przyłącze energetyczne .
- Przyłącze gazowe

### 4.2 UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Dojazd i dojście do budynku z drogi lokalnej o numerze 21 . Zjazd projektowany . Na terenie przedmiotowej działki zaprojektowano nawierzchnię ulepszoną z betonowej kostki drobnowymiarowej gr.8cm na podsypce cementowo – piaskowej . Spadki podłużne – maksymalne 2,0% . Spadek poprzeczny – jednostronny 1% . Odprowadzenie wód

opadowych na teren działki (częściowo przepuszczalna nawierzchnia z drobnowymiarowej kostki betonowej).

Konstrukcja nawierzchni :

- betonowa kostka gr. 8cm ,
- podsypka cementowo – piaskowa gr. 10cm ,
- warstwa odsączająca z pospółki gr. 15cm .

Obramowanie nawierzchni krawężnikiem betonowym 15cm x 30cm z podsypką piaskową gr.5cm na ławie betonowej (B-15) z oporem o wymiarach 25cm x 30cm lub betonowym krawężnikiem chodnikowym 35x15x6cm . Wysokość światła krawężników – krawężnik wtopiony , łuki o promieniach  $r=10m$  ,  $12m$  i  $15m$  .

Zaprojektowano również plac zabaw zlokalizowany w północnej części działki .

## 5 BILANS TERENU

Powierzchnia działki	1935,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy projektowanej	142,70 m <sup>2</sup> – 7,4% pow. działki
Powierzchnia terenów utwardzonych	749,40 m <sup>2</sup> – 38,7% pow. działki
Powierzchnia zieleni	1042,90 m <sup>2</sup> – 53,9% pow. działki

## 6. DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości , jakości i sposób odprowadzenia ścieków – wg odrębnego opracowania branżowego . Woda doprowadzona będzie projektowanym przyłączem i wykorzystywana będzie na cele konsumpcyjne , socjalne i p.poż. Ścieki przemysłowe nie występują , zaś socjalno-bytowe odprowadzone zostaną do czasu modernizacji kanalizacji zaprojektowanym przyłączem do zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na terenie działki. Ścieki deszczowe zostaną odprowadzone na teren działki .
- Emisja zanieczyszczeń gazowych , w tym zapachów , pyłowych i płynnych – nie występuje .
- Wytwarzanie odpadów – nie występuje .
- Emisja hałasu oraz wibracji – nie występuje .
- Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące – nie występuje .
- Projektowany obiekt nie zmienia i nie zakłóca istniejącego drzewostanu , powierzchni ziemi w tym gleby , wód powierzchniowych i podziemnych .
- Budynek zaliczany do grupy PM jako budynek 1-kondygnacyjny niski , obciążenie ogniowe mieści się w przedziale poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup> . Zaprojektowane w klasie odporności ogniowej E , w konstrukcji z materiałów nie palnych . Nie jest wymagana instalacja p/poż.. Zabezpieczenie powinny stanowić gaśnice w ilości 1szt/300m<sup>2</sup> , proszkowe o wadze 2kg. Warunki ewakuacji są zachowane

## 7. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE DOT. DZIAŁKI

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków , nie podlega ochronie prawnej i konserwatorskiej , nie leży na terenie eksploatacji górniczej .

# ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

## OPIS TECHNICZNY

- 1 – Podstawa opracowania.
- 2 – Przedmiot opracowania .
- 3 – Dane techniczne działki i zabudowy .
- 4 – Opis projektowanych rozwiązań .
  - 4.1 – Posadowienie budynku –stopy fundamentowe i ławy (opis , obliczenia i rysunki konstrukcyjne ).
  - 4.2 – Rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne .
- 5 – Instalacje .
- 6 – Nawierzchnie utwardzone i ogrodzenie .
- 7 – Uwagi dotyczące prowadzonych robót .

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr2 : ławy fundamentowe .
- Rys. nr3 : rzut parteru .
- Rys. nr4 : połać dachowa .
- Rys. nr5 : przekrój A-A .
- Rys. nr6 : przekrój B-B .
- Rys. nr7 : przekrój E-E .
- Rys. nr8 : układ wieńców
- Rys. nr9 : więźba dachowa
- Rys. nr10 : elewacja południowo-zachodnia
- Rys. nr11 : elewacja północno zachodnia
- Rys. nr12 : elewacja północno-wschodnia
- Rys. nr13 : elewacja południowo-wschodnia
- Rys. nr14 : załączniki

## OPIS TECHNICZNY DO ARCH. I KONSTR.

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA .

- Zlecenie Inwestora i program wyjściowy.
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr BPP - 7331 /67/08 z dnia 28-07-2008 rok wydana przez Wójta Gminy Dygowo
- Aktualny podkład geodezyjny opracowany do celów projektowych .
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci .
- Obowiązujące Prawo Budowlane , normy i przepisy .

### 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .

Przedmiotem opracowania jest budynek świetlicy wiejskiej . Jest to obiekt wolnostojący , nie podpiwniczony , parterowy , z nieużytkowym poddaszem . Dach stromy wielospadowy o konstrukcji ciesielskiej pokryty dachówką ceramiczną . Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej .

W parterze budynku mieszczą się :

sala ogólna , korytarz , wc ogólnodostępne , hal z miejscem na szatnię , komunikację od zaplecza , pomieszczenie gospodarcze i magazyn podręczny na zapleczu .

Poddasze będzie nie użytkowe .

#### WYKAZ POMIESZCZEŃ

Nr	Opis	Powierzchnia podłóża [m <sup>2</sup> ]
1	hall	11,68
2	komunikacja	3,25
3	wc	2,38
4	wc	4,26
5	sala	81,08
6	korytarz	2,01
7	mag.podręczny	2,90
8	pom.gospodarcze	8,71
9	pokój komputerowy	6,90
<b>Razem</b>		120.17

### 3. DANE TECHNICZNE DZIAŁKI I ZABUDOWY

Powierzchnia działki	1935,00 m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	142,70 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	120.17 m <sup>2</sup>
Kubatura	397.35 m <sup>3</sup>
Drogi i place utwardzone	749,40 m <sup>2</sup>

## 4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

### 4.1 POSADOWIENIE BUDYNKU

Badanie budowlane gruntu przeprowadzone na działce przez projektanta za pomocą bezpośredniego wykopu ręcznego wykazały następujące warstwy :

Fundamenty projektowanego budynku należy posadowić :

na głębokości od 0,8 do 1,1m od terenu .

Szczegółowe opracowanie będące podstawą do obliczeń posadowienia obiektów zawarte jest w załączniku .

Poziom posadowienia parteru wynosił będzie +/- 0,00 = 33,70 m npm .

### 4.2 ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNE

ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE ławy 60x30cm żelbetowe z betonu B-15 MPa zbrojone stalą A-I St3SX i St3SY Ø12 ze strzemionami ze stali A-0 ST0S Ø6 co 25cm wykonane na 10cm warstwie chudego betonu B-7,5 MPa .

ŚCIANY FUNDAMENTOWE warstwowe murowane z bloczków żwirobotonowych M6 z betonu B-10 lub grubości 28cm na zaprawie cementowej m.50 , ocieplone polistyrenem ekstrudowanym gr.6cm .

MURY ZEWNĘTRZNE murowane z bloczków gazobetonowych gr. 24cm z izolacją termiczną ze styropianu gr.12cm , zamiennie ściany można murować jako jednowarstwowe z bloczków betonu komórkowego SOLBET grubości 36cm

ŚCIANY DZIAŁOWE z płytek gazobetonowych gr. 6 , 8 i 12cm w pomieszczeniach suchych i z materiałów ceramicznych (cegła) gr. 6,5 i 12cm na zaprawie cem.-wap. m.30 w pomieszczeniach mokrych .

NADPROŻA /WIEŃCE wylewane żelbetowe i prefabrykowane wg rysunków konstrukcyjnych , lub w przypadku zastosowania bloczków SOLBET nadproża należy wykonać jako systemowe.

DACH I JEGO POKRYCIE dach stromy wielopłociowy o drewnianej konstrukcji mieszanej krokwiowo-jetkowej z drewna sosnowego lub świerkowego klasy K - 27 nasyconego środkami przeciwogniowymi i zabezpieczającymi przed korozją biologiczną , wentylowany ( akcesoriami dachówkowymi ) , ocieplony wełną mineralną gr. 16cm. Pokrycie dachu dachówką ceramiczną .

IZOLACJE pionowa ścian fundamentowych – polistyren ekstrudowany gr.6cm + 2x abizol R+P na rapówce cementowej . Pozioma izolacja na ławach i nad ławami w poziomie posadzki – 2x papa asfaltowa na lepiku lub papa termozgrzewalna .

Izolacja pozioma pod posadzki –folia budowlana gr.0,5mm+ izolacja termiczna ze styropianu M30 .

Izolacja wodoszczelna – 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym z wywinieciem 10cm zakładów na ścianę .

Izolacja dachu – folia dachowa paro-przepuszczalna zbrojona włóknem , ułożona na krokwiach + wełna mineralna gr.16cm + folia paro-izolacyjna .



POSADZKI wg wykazu na rzutach – z terakoty na zaprawie klejowej.

TYNKI I WYKŁADZINY ŚCIAN tynki wewnętrzne ścian cem.-wap. kat.III, stropów płyty g/k na ruszcie stalowym a na nich gładzie gipsowe przygotowane pod malowanie emulsyjne . W pomieszczeniach „ mokrych ” i gospodarczych – na ścianach glazura do wysokości minimum 2m .

Tynki zewnętrzne - typu ATLAS STOPTER strukturalne na siatce z włókna szklanego, w kolorze piaskowym ( technologia systemu ATLAS STOPTER , bezspoinowa mokra lekka przy wykorzystaniu styropianu odmiany “15”. Styropian klejony jest zaprawą klejową , oraz wzmocniony siatką z włókna szklanego wtopionego w warstwę szpachli z zaprawy i wykończony elewacyjną zaprawą tynkarską) . Cokół na ścianach wykonać z płytek klinkierowych mrozoodpornych w kolorze cegły czerwonej . W przypadku wznoszenia ścian z bloczków SOLBET jako jednowarstwowe tynki cienkowarstwowe obustronnie również systemu ATLAS.

STOLARKA okienna i drzwiowa indywidualna z PCV.

OBRÓBKI BLACHARSKIE rynny i rury spustowe , opierzenia komina , itp. z blachy Stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego .

ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE P.POŻ. DREWNA I STALI elementy drewniane konstrukcji dachu impregnować preparatem ognioochronnym i grzybobójczym o nazwie FOBOS M2 . Drewno umieszczone na zewnątrz budynku impregnować środkami olejnymi . Elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją farbą miniowa i pomalować 2x farbą olejną chlorokauczukową .

MALOWANIE wewnętrzne farbą emulsyjną .

KOMINY – WENTYLACJA wentylacja grawitacyjna zapewniona jest poprzez kominy w sali głównej , pomieszczeniu gospodarczym i magazyn przy zaleczu .Pozostałe pomieszczenia będą wentylowane grawitacyjnie ze wspomaganie mechanicznym poprzez rury z przewodów giętych spiro , wyprowadzone ponad dach podłączając do wentylacyjnych kształtek dachówkowych .Trzony kominowe (pod kominiek )wykonać z cegły pełnej kl.150 . Kanał dymowy kominika zaopatrzyć w siatkę i kaptury wychwytyjące iskry .

#### 4.3 INSTALACJE

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje :

- wodociągową i kanalizacyjną ,
- ogrzewanie kominkowe z centralnym rozproszaniem.
- elektryczną oświetlenia i siły .

**Przyłącza sieci i instalacje wewnętrzne wykonane będą wg odrębnych projektów branżowych** na podstawie indywidualnych warunków technicznych wydanych przez właścicieli poszczególnych sieci .

#### 4.4 NAWIERZCHNIE UTWARDZONE , OGRODZENIE I ZIELEŃ .

Zaprojektowano jeden wjazd i jedno wejście na posesję oraz place utwardzone i plac zabaw. Wjazd będzie miał szer. 5m , dzięki temu manewr skręcania i wjazdu na działkę będzie łatwy . Wjazd na posesję włączony będzie do drogi asfaltowej pod kątem prostym . Place na posesji wykonać z betonowej drobnowymiarowej kostki gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm . Ogrodzenie – z siatki stalowej w ramach na słupkach stalowych w rozstawie co 3,0m osadzonych w betonowym cokole .Wysokość ogrodzenia ponad poziom terenu wynosić będzie 1,60m

#### 5. UWAGI DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

- 5.1 Wszystkie stosowane materiały powinny mieć atesty stwierdzające zgodność z obowiązującymi przepisami i wymaganiami higieniczno – sanitarnymi i budowlanymi.
- 5.2 Materiały budowlane muszą posiadać świadectwo lub atest dopuszczający do stosowania w budownictwie na terenie RP.
- 5.3 Ze względu na konieczność zapewnienia właściwej jakości robót szczególnie przy ścianie oporowej ze względu na blisko przebiegający kabel elektryczny roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- 5.4 W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować wskazane do stosowania wymagania zawarte m.in. w:
  - ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami/,
  - rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zmianami/.
- 5.5 Wszelkie wątpliwości należy natychmiast uzgadniać bezpośrednio z zespołem projektantów w ramach nadzorów autorskich.
- 5.6 Dopuszcza się zmiany materiałów konstrukcyjnych i wykończeniowych po uprzednim uzgodnieniu z autorami opracowań branżowych w ramach nadzoru autorskiego.
- 5.7 Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu, związane z wykonaniem poszczególnych robót i elementów budynku należy realizować zgodnie z odpowiednimi instrukcjami wykonania i stosowania, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, obowiązującymi PN oraz wymaganiami producentów materiałów budowlanych.

opracował

INFORMACJA DITYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
( na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. )

Informacje ogólne

**1. Budynek usługowy , 1**

(Ilość kondygnacji\*)

**Budynek usługowy**

(Nazwa budynku\*)

**Pustary gmina Dygowo działka 10/8 , 10/14 obręb Pustary**

(Adres inwestycji\*)

**Gmina Dygowo 78-113 Dygowo , ul. Kolejowa 1**

(Imię i nazwisko oraz adres inwestora\*)

**Piotr Synowiec , 78-400 Szczecinek , ul. Szczecińska 20a/4**

(Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację\*)

Cześć opisowa

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- wykonanie ścian piwnic (dla budynków podpiwniczonych)
- strop nad piwnicą (dla budynków podpiwniczonych)
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie ścian poddasza
- wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem
- wykonanie elewacji
- 

.....  
(inne\*)

**2. brak**

(Wykaz istniejących na działce obiektów\*)

**3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

dźwig

.....  
(inne\*)

**4. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujących podczas budowy:**

**4.1 Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a w szczególności**

- wykonanie więźby dachowej, ołacanie dachu, krycie dachówką, wykonania obróbek blacharskich:niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu;
- wznoszenie ścian: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
- wykonanie stropów: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
- wykonanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;

**4.2 Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m**

- wykonanie fundamentów niebezpieczeństwo przysypania ziemią;
- wykonanie ścian piwnic (dla budynków z podpiwniczeniem) niebezpieczeństwo przysypania ziemią;

**4.2 Wykonanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowego i uszkodzenia dźwigu.**

.....  
=

*(Inne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych;okreslic:rodzaj,miejsce oraz czas ich wystąpienia\*)*

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robótszczególnie niebezpiecznych:**

- 5.1 Przy wykonaniu ścian: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6lutego2003 r. w sprawie bhp przy wykonaniu robót budowlanych; Dz.U. Nr 47 poz. 401 rozdział 8 - Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie;
- 5.2 Przy wykonaniu stropów : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.;Dz.U. Nr 47 poz. 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – roboty zbrojarskie i betoniarskie;
- 5.3 Przy wykonaniu konstrukcji i pokrycia dachu : wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu j.w.;Dz.U. Nr 47 poz 401 rozdział 9 – Roboty na wysokościach , 13 – Roboty ciesielskie, 17 – Roboty dekarские i izolacyjne
- 5.4 Przy wykonaniu prac z użyciem dźwigu : wszyscy pracownicy powinni byc zapoznani z prpписami zaartymi w rozporządzeniu j.w.; Dz.U. Nr 47 poz 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne;

**6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:**

- 6.1 Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy ( sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
- najbliższego punktu lekarskiego
  - straży pożarnej
  - posterunku Policji
- 6.2 W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w umiescic punkty pierwszej pomocy obsługiwane w tym czasie pracowników
- 6.3 Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w;
- 6.4 Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w;
- 6.5 Paski i linki zabezpieczające przy pracach na wysokosciach , umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j/w;
- 6.6 Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokosci 1,5m, oznakować na planie j/w;
- 6.7Barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręczumieszczonych na wysokościach 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deska kraweznikowa
- 6.8 Rozmieścić tablice ostrzegawcze
- 6.9 Zainstalowac oświetlenie ostrzegawcze
- 6.10Daszek ochronny nad stanowiskiem operatora dźwigu;
- 6.11Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu
- 6.12Wykonac skarpy zapieczające wykop przed wodami opadowymi;
- 6.13Zejscia do wykopu wykonać co 20m;
- 6.14Na terenie budowy za pomoca tablic inforamcyjnych wyznaczyć drogeewakuacyjną i oznaczyć na planie j/w;

.....  
.....  
*(inne\*)*

*wypełnia osoba adaptująca*

Podpis:

Szczecinek listopad 2008 rok

## O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, że projekt budowlany wolnostojącego budynku świetlicy wiejskiej wraz z urządzeniami budowlanymi na działce nr 10/8 , 10/14 , położonej w miejscowości Pustary gmina Dygowo został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

podpis