

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:

**GMINA PISZCZAC
UL. WŁODAWSKA 8, 21-530 PISZCZAC**

*Nazwa
inwestycji:*

**ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
PRZYLEGŁEGO TERENU**

*Adres
inwestycji:*

**DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 138
OBRĘB EW. : 0015 WYCZÓŁKI,
WYCZÓŁKI – GMINA PISZCZAC**

Zespół autorski:

Asyst. projektanta:

inż. Adam Stanilewicz
Specjalność: budownictwo

*Projektant:
architektura*

mgr inż. arch. Marek Tesławski
Specjalność: architektoniczna bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: 18/64

*Sprawdzający:
architektura*

mgr inż. arch. Henryk Dołęgowski
Specjalność: architektoniczna bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: 259/BP/85

*Asyst. projektanta:
instalacje sanitarne*

mgr inż. Sylwester Nestorowicz
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

*Projektant:
instalacje sanitarne*

mgr inż. Piotr Dawidziuk
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: LUB/0061/PWOS/07

*Projektant:
instalacje elektryczne*

mgr inż. Jacek Melaniuk
Specjalność: instalacje elektryczne bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: LUB/0185/PWOE/08

Nr egzemplarza:

Branża: **WIELOBRANŻOWY** Data opracowania: **LIPIEC / 2014**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Kopie decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	str. nr 3-7
4. Kopie zaświadczeń projektanta o przynależności do właściwych izb samorządu zawodowego	str. nr 8-11
5. Oświadczenie projektantów	str. nr 12
6. Mapa do celów projektowych	str. nr 13

CZĘŚĆ I – ARCHITEKTURA

7. Zagospodarowanie terenu	str. nr 14-15
8. Projekt zagospodarowania terenu – rys. 1	str. nr 16
9. Opis techniczny Część rysunkowa	str. nr 17-30
10. Inwentaryzacja – rzut parteru – rys. 2	str. nr 31
11. Rzut fundamentów – rys. 3	str. nr 32
12. Rzut parteru – rys. 4	str. nr 33
13. Rzut strychu – rys. 5	str. nr 34
14. Rzut więźby dachowej – rys. 6	str. nr 35
15. Rzut połaci dachowej – rys. 7	str. nr 36
16. Przekrój A-A – rys. 8	str. nr 37
17. Przekrój B-B – rys. 9	str. nr 38
18. Przekrój C-C – rys. 10	str. nr 39
19. Elewacje (E-S) – rys. 11	str. nr 40
20. Elewacje (W-N) – rys. 12	str. nr 41
21. Wykaz stolarki budowlanej – rys. 13	str. nr 42
22. Zbrojenie łąw fundamentowych – rys. 13A	str. nr 43
23. Schemat zbrojenia stropu – rys. 14	str. nr 44
24. Szczegół wykonania nadproża otworu – rys. 15	str. nr 45
25. Słupy i podciąg – rys. 16	str. nr 46

CZĘŚĆ II – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

26. Część opisowa i obliczenia techniczne	str. nr 47-52
27. Schemat rozdzielnic elektrycznej TG – rys. 1	str. nr 53-56
28. Instalacja elektryczna – oświetlenie awaryjne i podstawowe – rys. 2	str. nr 57
29. Instalacja elektryczna – gniazda 230 i 400V – rys. 3	str. nr 58
30. Instalacja odgromowa – rys. 4	str. nr 59

CZĘŚĆ III – INSTALACJE SANITARNE

31. Część opisowa i obliczenia instalacji wod – kan	str. nr 60-64
32. Rzut parteru instalacji wod – kan – rys. 1	str. nr 65
33. Część opisowa instalacji c.o.	str. nr 66-68
34. Rzut parteru instalacji c.o. – rys. 2	str. nr 69
35. Analiza zastosowania alternatywnych źródeł energii	str. nr 70-75

CZĘŚĆ IV – INFORMACJA BIOZ

str. nr 76-80

CZEŚĆ I:

ARCHITEKTURA

ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA:

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

I. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

II. RYSUNKI

rys. nr 1. Projekt zagospodarowania działki - skala 1:500

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys.nr 1. Inwentaryzacja - Rzut parteru - skala 1:50

rys.nr 2. Rzut fundamentów - skala 1:50

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

rys.nr 4. Rzut poddasza nieużytkowego - skala 1:50

rys.nr 5. Rzut więźby dachowej - skala 1:50

rys.nr 6. Rzut połączenia dachowej - skala 1:50

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

rys.nr 8. Przekrój pionowy B-B - skala 1:50

rys.nr 9. Przekrój pionowy C-C - skala 1:50

rys.nr 10. Elewacja wschodnia i południowa - skala 1:100

rys.nr 11. Elewacja zachodnia i północna - skala 1:100

rys.nr 12. Wykaz stolarki budowlanej - skala 1:100

rys.nr 13. Zbrojenie ław fundamentowych - skala 1:20

rys.nr 14. Schemat zbrojenia stropu nad parterem - skala 1:20

rys.nr 15. Szczegół wykonania nadproża otworu - skala 1:20

rys.nr 16. Zbrojenie słupów i podciągu - skala 1:50

A. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

I. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Zagospodarowanie terenu.

Inwestycja nie narusza zapisów objętych decyzją o warunkach zabudowy nr 3/2013 z dnia 29 kwietnia 2013r., oraz decyzja zmieniająca lokalizację inwestycji celu publicznego z 3 grudnia 2013r. (znak GP.6733.32013).

1.1. Istniejące zagospodarowanie działki.

Działka jest zagospodarowana obiektami budowlanymi, ogrodzona. Znajduje się na niej budynek świetlicy. Działka jest uzbrojona w sieć wodociągową, elektroenergetyczną oraz telekomunikacyjną. Brak jest w pobliżu infrastruktury kanalizacyjnej.

1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Działki sąsiednie to obszary rolne oraz działki zabudowane budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi. Teren działki wokół budynku płaski, w granicach rzędnej 143,90m npm. Na działkę będzie prowadzić wjazd z drogi nr 297. W obrębie działki zlokalizowano śmietnik usytuowany przy wjeździe na działkę. Budynek jest nieocieplony, nieogrzewany, podłączony do sieci wodociągowej i elektroenergetycznej.

1.2.1. Projektowany obiekt kubaturowy.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa budynku świetlicy wraz ze szczelnym osadnikiem ścieków. Budynek usytuowano wzdłuż wschodniej granicy działki. Na podstawie rozporządzenia ministra transportu i gospodarki wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Teren działki jest płaski. Znajdują się na niej nieliczne krzewy. Dach zaprojektowano jako dwuspadowy. Wysokość najwyższego fragmentu budynku kalenicy wynosi 6,88 m ponad poziom terenu. Obiekt będzie ocieplony, ogrzewany oraz wyposażony w media (woda, sieć elektryczna).

I.2.2. Uzbrojenie terenu.

1.2.2.1 Instalacje sanitarne

Budynek jest podłączony do gminnej sieci wodociągowej. Odprowadzenie ścieków projektuje się do szczelnego zbiornika.

Wody opadowe zostaną odprowadzone na zewnątrz budynku.

1.2.2.2. Instalacje elektryczne.

Budynek jest podłączony do sieci elektroenergetycznej. Przewiduje się instalację oświetlenia terenu oraz zasilania bramy i furtki w ogrodzeniu.

2. Charakterystyka ekologiczna obiektu

2.1. Wytwarzanie odpadów.

W rozbudowanym obiekcie wytwarzane będą odpady komunalne, które gromadzone będą w pojemnikach na odpady stałe, zlokalizowanych w śmietniku przy ogrodzeniu frontowym. Odpady będą odbierane przez koncesjonowane firmy komunalne.

2.2. Emisja hałasu oraz wibracji.

Projektowane obiekty nie będą emitowały hałasu oraz wibracji.

2.3. Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan.

Na działce nie występuje wysoki drzewostan.

2.4. Wpływ inwestycji na obszary „Natura 2000”.

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na obszary „Natura 2000”.

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

I. OPIS TECHNICZNY

1.1. OCENA TECHNICZNA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Przedmiotowa rozbudowa dotyczy murowanego w technologii tradycyjnej obiektu o maksymalnych wymiarach zewnętrznych 19,05m x 12,46m. Poziom podłogi parteru zdefiniowano na wysokości 144,42m n.p.m.

przed modernizacją/po modernizacji

Powierzchnia zabudowy	237,36 m ² / 297,43 m ²
Powierzchnia użytkowa	202,56 m ² / 244,44 m ²
Kubatura obiektu	1387,60 m ³ / 1705,91 m ³

Dane konstrukcyjno materiałowe części istniejącej

1.1. Fundamenty

Fundamenty stanowią ściany fundamentowe wylane z betonu, o jednakowej grubości do poziomu cokołu wyprowadzonego na około 40 cm ponad przyległy teren, usytuowany na jednym poziomie. Grubość ścian fundamentowych wynosi około 50cm przy głębokości posadowienia około 1,30 m.

1.2. Ściany konstrukcyjne

Ściany nadziemia murowane z betonu komórkowego i cegły ceramicznej pełnej grubości: zewnętrzne 41cm, wewnętrzne 26cm na zaprawie cementowo wapiennej. Ściany nadziemia nieocieplone

1.3. Stropy

W budynku występuje strop żelbetowy gr. 15 cm, na belkach dwuteowych stalowych wysokości 140 mm., oraz strop ocieplony trocinami nad częścią Sali.

1.4. Dach i pokrycie

Dach dwuspadowy konstrukcji drewnianej. Stan konstrukcji drewnianej oceniono na dobry. Dach pokryty blachą trapezową powlekaną. Stan pokrycia oceniono na bardzo dobry

1.5. Ściany działowe

Występują pomurowane z gazobetonu gr. 26 cm na zaprawie cem- wapiennej.

1.6. Stolarka wewnętrzna i zewnętrzna

Okna wymienione na pięciokomorowe PCV. Stan bardzo dobry. Drzwi zewnętrzne oraz wewnętrzne płycinowe, które podlegają wymianie

1.7. Tynki i oblicowania ścian

W budynku istnieją tynki cementowo-wapienne kategorii III. Stan dostateczny. Należy miejscami skuć i wykonać ponowne tynkowanie tynkiem cementowo-wapienne do kategorii III.

1.8. Posadzki

W pomieszczeniach istnieją posadzki betonowe, na których ułożono deskę. Posadzki należy zerwać i wykonać nowe zgodnie z projektem.

Wnioski:

Budynek nie wykazuje poważnych rys ani pęknięć spowodowanych przeciążeniami elementów konstrukcyjnych, względnie nierównomiernym osiadaniem. Budynek jest w dostatecznie dobrym stanie technicznym. Remont nie wpłynie negatywnie na stan konstrukcji istniejącego budynku. Rozbudowa poprawi warunki funkcjonalne, estetyczne jak i użytkowe budynku. Budynek spełnia wymogi (przydatność do rozbudowy) do przeprowadzenia planowanej rozbudowy.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Opis obiektu.

1.1. Program funkcjonalno-użytkowy.

Projektuje się rozbudowę budynku świetlicy, polegająca na przystosowaniu obiektu do funkcji użyteczności publicznej. Budynek ma pełnić funkcję świetlicy, w której mogą być organizowane spotkania, wystawy, imprezy okolicznościowe do 50 osób. W budynku projektuje się: zaplecze sanitarne dla kobiet, mężczyzn i osób niepełnosprawnych, szatnię, kotłownię, rozdzielnia posiłków wraz ze zmywalnią i zapleczem socjalnym. Do rozdzielni posiłków przewidziany jest catering.

1.2. Przeznaczenie obiektów.

Projektowana rozbudowa obiektu dotyczy budynku świetlicy wiejskiej. W budynku istnieją pomieszczenia: łącznik komunikacyjny, socjalne, 2 magazynowe, sala świetlicy, komórka, gospodarcze. Po projektowanej rozbudowie, układ pomieszczeń oraz ich przeznaczenie ulegną zmianie. Projektowane są następujące pomieszczenia: wiatrołap, pomieszczenie porządkowe, szatnia, sala świetlicy, zmywalnia naczyń, pomieszczenie socjalne, kuchnia, 2 łączniki komunikacyjne, toaleta damska, męska i dla osób niepełnosprawnych, kotłownia i skład opału.

1.3. Opis ogólny obiektu.

Projektuje się budynek jednokondygnacyjny, o konstrukcji słupowo-murowej tradycyjnej i monolitycznej, przykrytej dachem dwuspadowym, z zewnętrznym odprowadzeniem wód opadowych.

Bryła budynku prosta, zwarta, zbudowana na rzucie o kształcie prostokątnym.

1.3. Dane liczbowe obiektu.

Powierzchnia zabudowy	= 297,43 m ²
Powierzchnia użytkowa	= 244,45 m ²
Kubatura brutto	= 1705,91 m ³
Ilość kondygnacji podziemnych	0
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Wymiary zewnętrzne obiektu	= 12,70 x 23,42m
Wysokość całkowita (bez obróbek)	= 7,38m

2. Opis projektowanych robót

Zakres robót przy budowie budynku zgodnie z kolejnością wykonywania i sztuką budowlaną.

Roboty przygotowawcze:

- zebranie wierzchniej warstwy humusu na obszarze przeznaczonym pod rozbudowę,

Fundamenty:

- wytyczenie a następnie wykonanie wykopu pod projektowane łąwy fundamentowe (wg. Rys. 3),
- wykonanie zbrojenia stóp i łąw fundamentowych ze stali A-III (B500B) $\square 12$, strzemiona ze stali A-0 (St0S) co 25cm, beton B20 (C16/20)
- posadowienie zbrojenia w wykonanych wykopach z zachowaniem dystansu od podłoża min. 5cm
- pielęgnacja łąw fundamentowych poprzez polewanie wodą przez 5 dni,
- murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych na zaprawie cementowo – wapiennej,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termicznych pionowych wg przekroju A-A, B-B, C-C, rys. nr 8, 9, 10.

Stabilizacja podłoża:

- wykonanie w projektowanym miejscu warstwy stabilizacyjnej z chudego betonu o grubości 10 cm na podsypce z piasku, zagęszczonej mechanicznie o grubości 15 cm po zagęszczeniu

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne:

- wykonanie izolacji poziomych wg przekroju A-A, B-B, C-C, rys. nr 8, 9, 10.
- murowanie ścian konstrukcyjnych i działowych wg załączonych rysunków wraz z nadprożami,
- ściany działowe parteru wykonać z gazobetonu gr. 12cm na zaprawie cementowo – wapiennej.
- wykonanie wieńca z betonu C20/25, zbrojone stalą $2 \square 12$ dołem i $2 \square 12$ górą ze strzemionami $\square 6$ co 20 cm

Strop:

- strop nad parterem żelbetowy zbrojony jednokierunkowo stalą A-III prętami $\varnothing 10$ co 15cm,

Dach:

- montaż elementów konstrukcji więźby dachowej wg rysunku nr 6
- montaż folii wstępnego krycia,

- montaż rynien, rur spustowych, pasów pod i nad rynnowych,
- montaż łąt,
- montaż blachy trapezowej powlekanej,
- montaż podbitki.

Zakres robót przy montażu stolarki:

- montaż okien i drzwi zgodnie z elewacjami i zestawieniem stolarki,
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej i wewnętrznych drewnianych / tworzyw sztucznych / kamienia,
- ewentualne uzupełnienie tynków wewnętrznych po montażu stolarki.

Termika budynku:

- docieplenie ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym XPS gr. 8cm do poziomu łąw fundamentowych,
- docieplenie ścian styropianem EPS gr. 12cm,
- położenie tynku cienkowarstwowego,

Roboty dotyczące zagospodarowania działki przy budynku:

- wykonanie utwardzenia terenu z kostki brukowej szarej gr. 6 i 8cm zgodnie z planem zagospodarowania terenu (dojścia i dojazdy), gdzie 6cm na obszarach dojść a 8cm na obszarach pod obciążenia pojazdami,
- wykonanie miejsca na pojemniki z odpadami.

3. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

3.1. Ławy i ściany fundamentowe

- fundamenty stanowią ławy o szerokości 60cm żelbetowe wylewane z betonu klasy C16/20, zbrojone prętami średnicy 12mm ze stali klasy A-III (B500B), strzemionami ze stali A0 (ST0S) o średnicy 6mm i rozstawie według rysunków,
- ławy fundamentowe należy posadzić na głębokości min. 1,2m poniżej poziomu istniejącego terenu, zaleca się wykonanie pod fundamentami warstwy chudego betonu o grubości 10cm,
- ściany fundamentowe przyjęto jako murowane z bloczków betonowych o wymiarach 24x38x12cm.
- na ścianach fundamentowych pod ścianami nadziemną wykonać izolację poziomą z dwukrotnej warstwy papy na lepiku asfaltowym na gorąco lub folii dwukrotnej warstwy folii IZOFREX na lepiku asfaltowym na zimno z zakładami min. 10cm w celu połączenia jej z izolacją przeciwwilgociową poziomą posadzki parteru.

3.2. Ściany działowe

- ściany działowe parteru wykonać z gazobetonu o grubości 12 cm na zaprawie cementowo wapiennej 5,0Mpa, z wykończeniem tynkiem cementowo wapiennym kat III.

3.3. Podciąg i wieńiec

- ścianki nośne należy zwieńczyć wieńcem żelbetowym nad parterem 24x20 cm, zbrojonym stalą AIII (B500B) 4#12mm wylewane monolitycznie z betonu klasy C20/25. Strzemiona w rozstawie 20 cm ze stali A0 o średnicy 6 mm,
- podciąg żelbetowy zbroić stalą AIII (B500B) 3#16mm dołem oraz 3#16mm górą i 2#16mm środkiem. Strzemiona wykonać ze stali A0 #6mm, rozstaw co 19 i 21cm, całość zalać betonem C20/25

3.4. Wieżba dachowa

- wieżba drewniana, wg rys. nr 6. Projektuje się wieżbę nad częścią nowoprojektowaną, tak aby kąt i płaszczyznę dopasować do istniejącej połaci dachowej. Elementy wieżby dachowej należy impregnować środkami owado i grzybobójczymi.

3.5. Pokrycie dachowe

- pokrycie z blachy trapezowej powlekanej

3.6. Obróbki blacharskie

- obróbki blacharskie dachu wykonane z blachy powlekanej,
- rynny o średnicy 12cm i rury spustowe o średnicy 10cm.

3.7. Stolarka okienna

- okna PCV, okna dwu-szybowe. Wymiary stolarki okiennej według zestawienia stolarki. Drzwi wewnętrzne typowe drewniane i profilowane lub z profili aluminiowych ciepłych.

3.8. Wentylacja

- pomieszczenia wentylowane poprzez podłączenie do otworów w kominach budynku wg załączonych rysunków.
- projektuje się pomieszczenia, w których wentylację należy zapewnić poprzez wykonanie otworu i wykonanie pionu ponad połac dachową (łazienki i kuchnia),
- wentylacja nawiewna jako infiltracja działająca poprzez doszczelnienie okien, lub za pomocą nawiewników higroskopijnych montowanych w oknach.

3.9. Izolacje przeciwwilgociowe

- paroizolacja sufitu podwieszanego - 1 x folia polietylenowa mocowana na ruszcie,
- pozioma wykonana z folii polietylenowej, lub foli IZOFREX.
- pionowa wykonana z lepików asfaltowych na gorąco, oraz folii kubełkowej.

3.10. Izolacje cieplne i akustyczne

- ściana zewnętrzna fundamentu styropian ekstrudowany XPS grubości 8cm,
- ściana zewnętrzna nadziemia ocieplona styropianem EPS 70-040 gr .12cm,
- posadzki parteru styropian „twardy” EPS 100-038 grubości 8cm,
- strop nad parterem ocieplony wełną mineralną gr. 20cm.

3.11. Zabezpieczenie drewna

- elementy drewniane dachu należy zaimpregnować środkami owado i grzybobójczymi. Również należy je uodpornić środkami ogniochronnymi (np. Unipol C lub KROMOS) do stopnia trudnopalności. Stosować należy środki dopuszczone do stosowania w tego typu obiektach.

3.12. Tynki i oblicowanie wewnętrzne ścian

- tynki na ścianach należy wykonać jako tynki cementowo-wapienne kategorii III, alternatywie z wyprawą gipsową,
- w sanitariatach i pomieszczeniach węzła kuchennego ściany obłożone płytkami glazurowanymi układanymi na zaprawę klejącą wysokość minimum 2m (zalecane na pełną wysokość ścian).

3.13. Posadzki

- we wszystkich pomieszczeniach projektuje się terakotę.

3.14. Malowanie

- ściany i sufity, malowanie dwukrotne farbą emulsyjną w kolorze białym lub jasnym.

3.15. Elewacje

- szczegółowa kolorystyka elewacji opisana została na rys. nr 11, 12.
- elewacje należy wykonać w systemie BSO, np. Atlas Stopter, Bolix, Ceresit.

3.16. Roboty zewnętrzne

- wokół budynku wykonać opaskę betonową na podsypce piaskowej ze spadkiem 2-4% od budynku,
- chodnik wyłożony kostką brukową na podłożu z piasku stabilizowanego cementem.

4. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

- wartości współczynników przenikania ciepła dla przegród poziomych i pionowych nie są większe niż wartości określone zgodnie z PN/EN-6946:2004

-okna	– 1,8 W/m ² K	wymagane 2,6 W/m ² K
-drzwi zewnętrzne	– 2,5 W/m ² K	wymagane 3,0 W/m ² K
-ściany zewnętrzne	– 0,25 W/m ² K	wymagane 0,25 W/m ² K
-posadzki	– 0,26W/m ² K	wymagane 0,30 W/m ² K
-sufit podwieszany	– 0,18W/m ² K	wymagane 0,20 W/m ² K
-strop	– 0,20W/m ² K	wymagane 0,20 W/m ² K

5. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OBIEKTU.

5.1 Podstawy prawne.

A. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U 2002 Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

B. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz.1137).

C. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U 2010 nr 109, poz. 719).

D. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 121, poz. 1139).

5.2. Warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu.

5.2.1. Charakterystyka ogólna obiektu. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.

Projekt obejmuje rozbudowę budynku świetlicy wiejskiej, będącej budynkiem jednokondygnacyjnym parterowym. Istniejąca część budynku świetlicy przekryta jest blachą trapezową powlekaną, natomiast część rozbudowana również zostanie przekryta tym samym materiałem tj. blachą trapezową powlekaną. Grupa wysokości: budynki niskie (N). Bryła i układ przestrzenny budynku – proste, rzut poziomy obiektu – w kształcie prostokąta.

5.2.2. Odległość od obiektów sąsiednich.

Odległość budynku świetlicy od murowanych ścian bez okien budynku gospodarczego na działce 137/2 wynosi 3,31m. Izolację ścian zewnętrznych rozbudowanego budynku świetlicy projektuje się w wełnie mineralnej jako materiał niepalny. Odległość ściany od granicy wynosi 1,50m. W ścianie wschodniej rozbudowanej części projektuje się drzwi do kotłowni o odporności EI60 w odległości powyżej 4m od granicy działki. Odległości od pozostałych budynków są zgodne z wymaganiami przepisów ochrony ppoż.

5.2.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Na terenie obiektów, nie będą występowały substancje i materiały, które w rozumieniu § 2, ust. 1 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 r., Nr 109, poz. 719) są klasyfikowane jako materiały niebezpieczne pożarowo.

5.2.4. Kwalifikacja obiektu i pomieszczeń do kategorii zagrożenia ludzi.

Projektowana rozbudowa budynku świetlicy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U 2002 Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi - ZL III- użyteczności publicznej.

5.2.5. Ocena zagrożenia wybuchem

W projektowanej rozbudowie budynku świetlicy oraz jego bezpośrednim otoczeniu nie występuje zagrożenie wybuchem.

5.2.6. Podział obiektu na strefy pożarowe

W projektowanej rozbudowie budynku świetlicy zaprojektowano I strefę pożarową. Dopuszczalna wielkość stref pożarowych dla budynków wielokondygnacyjnych niskich, zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL III wynosi 10.000,00m². Dopuszczalna wielkość strefy nie została przekroczona.

5.2.7. Określenie klasy odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Projektowana rozbudowa budynku świetlicy, jedna kondygnacja naziemna, budynek niski (N), kategorii zagrożenia ludzi - ZL III- użyteczności publicznej, Klasa odporności pożarowej budynku „C”.

Lp.	Element budynku	Materiał, grubość	Rzeczywista odporność ogniowa [mm]	Minimalna wymagana klasa odporności ogniowej [mm]	Rozprzestrzenianie ognia
1	2	3	4	5	6
1.	Słupy, podciągi	- żelbetowe, monolityczne	REI 240	R 30	NRO
2.	Ściany nośne murowane	- bloczki z betonu komórkowego gr. 24,0cm	REI 240	R 30	NRO
3.	Ściany zewnętrzne	- bloczki z betonu komórkowego gr. 24,0cm	REI 240	EI 30	NRO
4.	Przegrody wewnętrzne oddzielające pomieszczenia od dróg komunikacji ogólnej	- bloczki z betonu komórkowego gr. 24,0cm	REI 240	EI 30	NRO
5.	Ściany wewnętrzne – działowe w pomieszczeniach technicznych i	- bloczki z betonu komórkowego gr. 24,0cm - bloczki z betonu komórkowego gr. 12,0cm	REI 240 EI 120	(-)	NRO NRO

	pomocniczych	- bloczki z betonu komórkowego gr. 8,0cm	EI 60		NRO
6.	Stropy	- żelbetowy, monolityczny gr. 15cm - na belkach stalowych z poszyciem płytami GKF 2x1,25cm	REI 60 REI 60	REI 30 REI 30	NRO NRO
7.	Konstrukcja dachu	Drewniana	REI 60	REI 60	NRO
8.	Ściany kotłowni	- bloczki z betonu komórkowego gr. 24,0cm	REI 240	EI 60	NRO
9.	Strop kotłowni	- żelbetowy, monolityczny gr. 15cm	REI 240	EI 120	NRO
10.	Drzwi do kotłowni	- Stalowe ocieplone	EI 30	EI30	NRO

5.3. Warunki ewakuacji.

5.3.1. Długość przejść ewakuacyjnych

Na terenie projektowanej rozbudowy świetlicy (ZL) dopuszczalne długości przejść ewakuacyjnych mogą wynosić 40m i nie są przekroczone.

5.3.2. Długość dojsć ewakuacyjnych

Dojścia ewakuacyjne w projektowanych pomieszczeniach - przy zapewnieniu dwóch dojsć, ich długość nie przekracza 20m.

5.3.3. Drogi i wyjścia ewakuacyjne

Drzwi prowadzące na zewnątrz obiektu będą otwierały się na zewnątrz i będą miały szerokość min. 0,9m.

5.3.4. Oświetlenie awaryjne.

Projektuje się oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe 230V,50Hz z układem bateryjnym. W korytarzach, komunikacjach, tam gdzie nie ma oświetlenia dziennego wykonane będzie oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe. Zastosowane będą oprawy z wbudowanymi układami świecenia awaryjnego o czasie świecenia

min 1h. Minimalne średnie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w każdym miejscu drogi ewakuacyjnej będzie nie mniejsze niż 1lx. W miejscach zainstalowania sprzętu ppoż, przy drzwiach min 5lx. Oprawy oświetlenia kierunkowego będą miały piktogramy ze znakami wskazującymi kierunek ucieczki.

5.4. Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie.

5.4.1. Przeciwpowozarowy wyłacznik prądu.

Obiekt będzie wyposazony w glówny przeciwpowozarowy wyłaczniki prądu, wyłaczający wszystkie odpływy jednocześnie. Do realizacji wyłaczzenia projektuje się przycisk typu „Zbij szkło” przy wejściu glównym oraz wyłacznik kompaktowy z cewką wzrostową w rozdzielnicy glównej.

5.4.2. Instalacja wodociągowa przeciwpowozarowa.

Jako wewnętrzne zabezpieczenie budynku przewidziano wewnętrzną instalację przeciwpowozarową nawodnioną hydrantową z hydrantem wewnętrznym w szafce HP33, pełniącą funkcję zabezpieczenia przeciwpowozarowego wewnętrznego budynku, współpracujący z siecią glównych poziomych przewodów rozprowadzających instalacji ppoż, zlokalizowany w szafce hydrantowej, z węzem półsztywnym o długości 30 m, wyposazonym w prądownicę PW-33 wg EN 671-1. Szafka zamykana na zamek patentowy. Przejścia przewodów wewnętrzej instalacji przeciwpowozarowej hydrantowej nawodnionej budynku przez stropy i ściany budynku niestanowiących oddzielenia powozarowego wykonać w tulejach ochronnych osłonowych stalowych. Między tuleją osłonową i rurą właściwą warstwa izolacji cieplnej (pianki polietylenowej) lub innego materiału plastycznego.

5.5. Instalacje techniczne

5.5.1. Instalacja piorunochronna

Obiekt zostanie wyposazony w instalację piorunochronną – ochrona podstawowa.

5.5.2. Wentylacja.

W obiekcie zostanie wykonana wentylacja grawitacyjna z kształtek ceramicznych

5.5.3. Instalacja ogrzewcza.

W obiekcie projektuje się instalację c.o. wodną z grzejnikami stalowymi płytowymi zasilanymi od dołu.

5.5.4. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy.

Budynek świetlicy zostanie wyposażony w podręczny sprzęt gaśniczy zgodnie z normatywem: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej, przy jednoczesnym zachowaniu odległości dojścia do sprzętu gaśniczego max. 30 m. Sprzęt powinien być umieszczony w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, przy wejściach i klatkach schodowych, w przejściach korytarzach, przy wyjściach na zewnątrz pomieszczeń. Na terenie obiektów planuje się rozmieszczenie gaśnic śniegowych i proszkowych służących do gaszenia pożarów grup A, B i E.

5.5.5. Dojazd pożarowy

Droga pożarowa dla dojazdu dla wozów PSP zapewnia droga gminna prowadząca do skrzyżowania dróg w kierunku na: Piszczac, Kościeniewicze, Dąbrowica Mała.

5.5.6. Uwagi końcowe

Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami 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. 690 z późn. zm.), należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Na dzień odbioru budynków należy zgromadzić projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały i elementy do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności: instalacji elektrycznych i odgromowych, natężenia oświetlenia awaryjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów, a także wymagane prawem oświadczenia kierownika budowy. Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością, szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producentów.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

**GMINA PISZCZAC
UL. WŁODAWSKA 8, 21-530 PISZCZAC**

*Nazwa
inwestycji:*

**ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
PRZYLEGŁEGO TERENU**

*Adres
inwestycji:*

**DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 138
OBRĘB EW. : 0015 WYCZÓŁKI,
WYCZÓŁKI – GMINA PISZCZAC**

Zespół autorski:

Asyst. projektanta: **inż. Adam Stanilewicz**
Specjalność: budownictwo

*Projektant:
architektura* **mgr inż. arch. Marek Testawski**
Specjalność: architektoniczna bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: 18/64

*Sprawdzający:
architektura* **mgr inż. arch. Henryk Dołęgowski**
Specjalność: architektoniczna bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: 259/BP/85

*Asyst. projektanta:
instalacje sanitarne* **mgr inż. Sylwester Nestorowicz**
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne

*Projektant:
instalacje sanitarne* **mgr inż. Piotr Dawidziuk**
Specjalność: sieci i instalacje sanitarne bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: LUB/0061/PWOS/07

*Projektant:
instalacje elektryczne* **mgr inż. Jacek Melaniuk**
Specjalność: instalacje elektryczne bez ograniczeń
Uprawnienia budowlane nr: LUB/0185/PWOE/08

Nr egzemplarza:

Branża: **WIELOBRANŻOWY**

Data opracowania:

LIPIEC / 2014

CZEŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1) ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót obejmuje rozbudowę budowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego, szczelnego osadnika ścieków oraz obiektów towarzyszących tj: osłona śmietnikowa oraz dojścia i dojazdy w miejscowości Grabanów gmina Biała Podlaska na działce o nr ewidencyjnym 503/1.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty budowlano-montażowe
- roboty wykończeniowe
- roboty instalacyjne (instalacje sanitarne, instalacje elektryczne)

1) WYKAZ ISTNEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Teren działki wolny od zabudowań, przez działkę nr 503/1 od strony frontowej przebiega napowietrzna linia niskiego napięcia.

2) WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGA STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie i ogrodzenie placu budowy
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejścia i miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów

powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

1) WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami, brak przykrycia wykopu) zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się, obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu) potrącenie pracownika łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy (brak wygradzenia strefy pracy koparki)

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu, brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu, i inne)

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe)

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania) uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokóle odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0m.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym. Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1) SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie muszą posiadać:

- a) aktualne badania lekarskie,
- b) odzież ochronną i środki ochrony osobistej
- c) uprawnienia do obsługi powierzonych maszyn i urządzeń,
- d) przeszkolenie BHP obejmujące zapoznanie z podstawowymi przepisami BHP
- e) przeszkolenie stanowiskowe w zakresie:
 - informacja o zagrożeniach na budowie,
 - informacja o oznakowaniu i prowadzeniu robót,
 - wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy,
 - umieszczenia na budowie instrukcji wykonywania robót, udzielenia pierwszej pomocy, tablicy budowy,
 - postępowania w razie wystąpienia zagrożenia, wypadku lub pożaru,
 - zasady wykonywania pracy i postępowania w sytuacjach awaryjnych,

1) ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPEWNIAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach sprawuje kierownik budowy. Przed rozpoczęciem robót należy w terenie wyznaczyć przebieg przyłącza kanalizacji sanitarnej do przełożenia i powiadomić właściciela uzbrojenia o terminie rozpoczęcia prac.

W trakcie prac należy bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP.

Teren robót należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi a roboty w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z wytycznymi wejścia w pas drogowym.

Wygradzenie miejsc niebezpiecznych w okresie nocnym należy oznakować lampami ostrzegawczymi koloru czerwonego pulsującymi.

W trakcie prac należy zabezpieczyć bezpieczne dojścia do posesji mieszkańców.

Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić, które maszyny można dopuścić do pracy.

Szczególne uwagę należy zwrócić na rozładunek materiałów za pomocą samochodów samowyładowczych, aby nie odbywał się pod liniami napowietrznymi nn.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcie działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Należy zaopatrzyć miejsce pracy w przenośną apteczkę pierwszej pomocy.

2) ROBOTY NA WYSOKOŚCI

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Uwaga! Przed zgłoszeniem o rozpoczęciu prac budowlanych obiektu obowiązkiem kierownika budowy jest opracowanie i przedłożenie w organie nadzoru budowlanego, do którego składane są dokumenty o podjęciu obowiązków kierownika budowy i zawiadomienie o rozpoczęciu budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3 lipca 2003 roku (Dz. U. Nr 120 poz. 1133 z 2003).

OPRACOWAŁ:

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

Projekt budowlany wielobranżowy rozbudowy budynku świetlicy wraz z zagospodarowaniem terenu,

zlokalizowanego w: **Wyczółki, gmina Piszczac,**

na działce o numerze ewidencyjnym: **138**

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis i pieczęć projektanta)