



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA  
I REALIZACJI INWESTYCJI

**„PRONIL”**

91-212 ŁÓDŹ ul. Wersalska 47/75 pok. 704 tel/fax: 042 640 63 85  
e-mail: [pronil@wp.pl](mailto:pronil@wp.pl)

Tytuł opracowania :

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt :

Świetlica wiejska w Stróży przy ul. Tuszyńskiej  
numer ewid. działki 102/3 gmina Andrespol

Nazwa i adres inwestora :

Gmina Andrespol  
ul. Rokicińska 126 95-020 Andrespol

Nr archiwalny :

636

Data :

11. 2009

Opracowanie:

mgr.inż.arch. Paweł Kamiński  
upr. nr 391/94/WŁ

Podpis:

  
**PAWEŁ KAMIŃSKI**  
mgr inż. architekt  
upr. nr. 391/94/WŁ  
tel. 0503 174 199

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

### 1. Zakres projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje:

- dobudowę budynku świetlicy mieszczącej dwie sale zajęć rekreacyjnych wraz z węzłami sanitarnymi, szatnię, pom. kotła gazowego, komunikację,
- niezbędne instalacje wewnętrzne w tych obiektach: wod.-kan., c.o., gazową i elektryczną.

Kolejność robót przewidywanych do wykonania.

Podczas realizacji projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego przewiduje się następujące rodzaje robót:

- organizacja i zagospodarowanie placu budowy,
- wytyczenie geodezyjne budynku i elementów zagospodarowania terenu,
- roboty ziemne: niwelacja terenu, wykopy fundamentowe,
- roboty fundamentowe,
- roboty związane ze wznoszeniem ścian,
- roboty związane wykonywaniem słupów, nadproży i wieńców żelbetowych,
- wykonanie i montaż konstrukcji więźby dachowej,
- roboty dekarские,
- instalacje wewnętrzne wod.-kan., co, gazowe i elektryczne
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej,
- roboty wykończeniowe wewnętrzne,
- roboty elewacyjne.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek świetlicy budowany będzie na działce niezabudowanej. Na posesji brak innych obiektów budowlanych, stwarzających niebezpieczeństwo dla prac budowlanych.

### 3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działce rosną dwa drzewa przewidziane do wycięcia. Działka jest nieogrodzona. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10 %. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu. Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,75 m, zabezpieczone co najmniej z jednej strony balustradą. 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.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone miejsca do składowania materiałów i wyrobów w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, rozsunięcia lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów.

#### **4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji inwestycji.**

Projektowana inwestycja realizowana będzie na terenie w bezpośrednim sąsiedztwie ul. Tuszyńskiej o dużym natężeniu ruchu samochodowego. Stąd należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenia i oznakowania zjazdu na działkę.

Będący przedmiotem opracowania budynek jest budynkiem niskim: wysokość budynku dobudowywanego nie przekracza 7,02 m do kalenicy. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. roboty wykonywane na wysokości powyżej 5,0 m, stwarzające zagrożenia upadku z wysokości, wymagają sporządzenia przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Roboty stwarzające zagrożenia obejmują:

- roboty ziemne związane z wykopami fundamentowymi /niebezpieczeństwo osunięcia się ziemi oraz wpadnięcia do wykopu/,
- roboty związane z szalowaniem i betonowaniem oraz murowaniem: podczas robót na wysokości: niebezpieczeństwo upadku ludzi, elementów budowlanych i narzędzi,
- podczas wykonywania dachów i wieńców żelbetowych: niebezpieczeństwo związane z podnoszeniem ciężkich elementów, upadku i przygniecenia,
- roboty konstrukcyjne, ciesielskie i dekarские: niebezpieczeństwo upadku /praca na wysokości/, okaleczenia przez ostre krawędzie,
- roboty elewacyjne i montażowe,
- podczas posługiwania się narzędziami mechanicznymi: niebezpieczeństwo okaleczenia, zapylenia, porażenia prądem elektrycznym.

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. Ponadto należy ustalić rodzaje prac, które winny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Roboty wykończeniowe zewnętrzne /elewacje budynku/ mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

## 5. Instruktaż pracowników i środki zabezpieczające.

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie podstawowych zasad bhp na budowie przed przystąpieniem do prac. Pracownicy zatrudnieni przy robotach stwarzających szczególne zagrożenie winni być dodatkowo odpowiednio przeszkoleni stosownie do charakteru wykonywanych prac. Przy robotach na wysokości powyżej 5,0 m mogą być zatrudnieni wyłącznie pracownicy posiadający kwalifikacje do wykonywania tych robót oraz posiadający odpowiednie orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do robót na wysokości. Przed dopuszczeniem do w/w robót pracownika należy wstępnie przeszkolić, zapoznać z występującymi zagrożeniami, wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej /kask ochronny, rękawice itp./. Maszyny i urządzenia używane podczas robót muszą być sprawne technicznie, posiadać odpowiednie zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym. W trakcie robót należy stosować rusztowania sprawne technicznie, montowane zgodnie z instrukcją techniczną, stawiane na równym i pewnym poziomie.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne.

Realizacja projektowanej inwestycji stanowi przedsięwzięcie nie stanowiące większych trudności technicznych i organizacyjnych. Na placu budowy należy utrzymywać porządek, elementy budowlane przechowywać i składować wg wskazówek producenta. Stosować się ściśle do instrukcji producentów materiałów i urządzeń budowlanych. Na okres robót na terenie budowy należy zapewnić środki techniczne /wygrodzienia/, zabezpieczające przed przypadkowym wejściem osób nieupoważnionych i organizacyjne /informacja/ dla bezpieczeństwa pracowników i osób związanych z procesem budowlanym. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej /kask, rękawice, okulary ochronne/ oraz odzież i obuwie robocze. Przy pracach na wysokościach stosować indywidualne zabezpieczenia. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Ewentualna ewakuacja osób poszkodowanych nie powinna nastręczać trudności: bezpośrednie sąsiedztwo ulicy. Do terenu działki prowadzi istniejąca droga, zatem ew. dojazd pogotowia, straży pożarnej, policji jest możliwy. W widocznym miejscu należy wywiesić wykaz zawierający adresy i telefony instytucji:

- a) najbliższy punkt lekarski
- b) najbliższy punkt straży pożarnej
- c) posterunek policji.

W miejscu wyznaczonym umieścić apteczkę pierwszej pomocy oraz środki ochrony osobistej. Na terenie budowy należy wyznaczyć miejsce na przebieganie i spożywanie posiłków przez pracowników.

## 7. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Stosownie do przepisów Prawa Budowlanego kierownik budowy jest zobowiązany przed rozpoczęciem robót budowlanych sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót.

Opracowali:

  
**PAWEŁ KAMIŃSKI**  
 mgr inż. architekt  
 upr. nr. 391/94/Wł  
 tel. 0503 174 199