

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**



PIOTR KĘDZIERSKI

42-218 Częstochowa ul. Elsnera 4h

tel. 48 502 086 906, 48 531 773 803

e-mail: attyka@poczta.fm, attykabiuro@poczta.fm

[www.attyka-architekci.com.pl](http://www.attyka-architekci.com.pl)

[WWW.passive-house.com.pl](http://WWW.passive-house.com.pl)

## **PROJEKT BUDOWLANY**

**Inwestor:**

Gmina Rzęśnia  
Kościuszki 16,  
98 - 332 Rzęśnia

**Nazwa inwestycji:**

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

**Adres inwestycji:**

gm. Rzęśnia  
działka numer ewidencyjny 601,600/1  
obręb Biała

**Projektant:**

Piotr Kędzierski

mgr inż. budownictwa

inż. architekt

uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności

konstrukcyjno - budowlanej nr 96/02

członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń nr 9/07/SLOKK

członek ŚOIA numer SL-1235

**Spis zawartości projektu budowlanego:****I. Projekt zagospodarowania działki**

1. Przedmiot inwestycji
2. Podstawa opracowania
3. Istniejący stan zagospodarowania działki
4. Projektowane zagospodarowanie działki
5. Infrastruktura techniczna
6. Zestawienie powierzchni
7. Uwagi końcowe

**II. Rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne**

1. Opis ogólny
2. Warunki gruntowo – wodne
- 3. Utwardzenia**
- 4. Piłkochwyty**
- 5. Ogrodzenie**
  - 5.1. Charakterystyka inwestycji
  - 5.2. Rozwiązania ogólne
- 6. Trybuny**
  - 6.1. Projektowane rozwiązanie sytuacyjne
  - 6.2. Fundamenty
  - 6.3. Trybuna
- 7. Wiaty dla zawodników**
- 8. Uzbrojenie terenu**
- 9. Uwagi końcowe**

**III. Załączniki**

1. Oświadczenie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane
2. Kopia uprawnień budowlanych architektonicznych projektanta
3. Kopia uprawnień budowlanych konstrukcyjnych projektanta
4. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby ŚOIIB projektanta
5. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby ŚOIIB projektanta

**IV. Informacja BIOZ****V. Część rysunkowa****Część rysunkowa-ARCHITEKTONICZNA**

Orientacja

Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych

skala 1:500

Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu

skala 1:500

Rys. nr 2 Przekroje konstrukcyjne

skala 1:50

Rys. nr 3 Projektowane piłkochwyty

skala 1:25

Rys. nr 4 Fundamenty pod piłkochwyty

skala 1:50/100

Rys. nr 5 Ogrodzenie systemowe h=170 cm

skala 1:50

Rys. nr 6 Ogrodzenie systemowe h=100 cm

skala 1:50

Rys. nr 7 Trybuny

skala 1:25

Rys. nr 8 Wiaty dla zawodników

**I. Projekt zagospodarowania działki**Część opisowa**1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Zadaniem projektowym jest uporządkowanie przestrzeni wokół istniejącego boiska do piłki nożnej, poprzez rozbiórkę starych i budowę nowych trybun, wiat dla zawodników, ogrodzeń, piłkochwyków. Celem przedsięwzięcia jest stworzenie funkcjonalnego i bezpiecznego miejsca rekreacji i odpoczynku dla dzieci i dorosłych.

**2. Podstawa opracowania**

- a) aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- b) obowiązujące normy i normatywy,
- c) uzgodnienia z Inwestorem,

**3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Jest to teren na którym znajduje się boisko sportowe, ławki oraz oddzielające ławki od boiska ogrodzenie. Istniejące trybuny, wiaty dla zawodników oraz ogrodzenie wewnętrzne nadają się do rozbiórki. Teren posesji nie jest ogrodzony.

**4. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Na posesji planuje się:

- budowę piłkochwyków przy boisku do piłki nożnej
- trybun
- wiat dla zawodników rezerwowych
- budowę ogrodzenia  $h=1$  m
- budowę ogrodzenia  $h=1,7$  m

**5. Infrastruktura techniczna**

Na działce znajdują się istniejące przyłącza wodociągowe oraz energetyczne.

**6. Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości w terenie objętym opracowaniem

**7. Uwagi końcowe**

Przedmiotowy teren nie jest położony na terenie ochrony konserwatora zabytków i przyrody oraz na terenie szkód górniczych.

Inwestycja nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji. Obiekty projektowane nie wprowadzają szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Obiekt nie stwarza zagrożenia dla użytkowników oraz nie powoduje uciążliwości w korzystaniu dla działek sąsiednich.

**II. Rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne**Część opisowa**1. Opis ogólny**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Zadaniem projektowym jest uporządkowanie przestrzeni wokół istniejącego boiska do piłki nożnej, poprzez rozbiórkę starych i budowę nowych trybun, ogrodzeń, piłkochwyłów

**2. Warunki gruntowo – wodne**

Istniejące warunki gruntowe można zaliczyć do prostych warunków gruntowych

**3. Utwardzenia****3.1. Projektowane rozwiązanie sytuacyjne**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Zadaniem projektowym jest uporządkowanie przestrzeni wokół istniejącego boiska do piłki nożnej. Projektuje się utwardzone dojścia do trybun z kostki brukowej gr 6 cm o szerokości 2m. Dodatkowo, zaprojektowano utwardzenie przy bramie wjazdowej, połączone z istniejącą drogą asfaltową.

**3.2. Pochylenie podłużne**

Niweletę dojścia zaprojektowano w nawiązaniu do rzędnych istniejącego terenu a także z uwzględnieniem powierzchniowego odprowadzenia wód deszczowych z projektowanych powierzchni utwardzonych.

**3.3. Przekroje poprzeczne, rodzaj nawierzchni i ich konstrukcja**

Nawierzchnie utwardzenia zaprojektowano z kostki brukowej 6 cm z obrzeżami z betonowymi 6 x 20 cm na ławie cementowo – piaskowej. Nawierzchnię przy bramie wjazdowej zaprojektowano z kostki brukowej 8 cm z krawężnikami 15 x 30 cm (światło krawężnika 0 cm)

**3.3.1. Nawierzchnia chodnika**

- kostka brukowa szara gr. 6.0 cm / 8.0 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 3 cm
- górna w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie (0,31,5mm) - 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku - 10 cm

**3.4. Odwodnienie**

Zaprojektowano powierzchniowe odwodnienie projektowanych nawierzchni poprzez odpowiednio założone pochylenie nawierzchni z odprowadzeniem wód deszczowych na teren nieruchomości.

**3.5. Zestawienie powierzchni utwardzonych**

Powierzchnia dojścia utwardzonego

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| - chodnik z kostki gr.6.0 cm | 423,24 m <sup>2</sup> |
| - chodnik z kostki gr.8.0 cm | 83,00 m <sup>2</sup>  |

**3.6. Zastosowane materiały**

- |                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| - obrzeża betonowe 6 x 20 cm    | 404,10 mb |
| - krawężnik betonowy 15 x 30 cm | 35,60 mb  |

#### 4. Piłkochwyty

Piłkochwyty projektuje się z kształtowników stalowych, wykonanych z profili 80 x 80 gr.3 mm. Rozstaw słupków 4 m, skrajne przęsła co 2,0m. W skrajnych przęsłach rygiel stalowy o przekroju 80 x 80 mm. Linka stalowa podtrzymująca siatkę z naciągami w postaci śruby rzymskiej Ø4mm z powłoką bezbarwną lub w kolorze słupków. Siatka ochronna na boisko zewnętrzne polietylenowa - oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 2-3 mm.

Fundamenty pod słupki betonowe o wymiarach 50x50x110cm, wylewane z betonu C16/20. Rozmieszczenie stóp fundamentowych wg rys. rzut fundamentów.

#### 5. Ogrodzenie

##### 5.1. Charakterystyka inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa ogrodzenia panelowego na słupkach stalowych, wokół projektowanego terenu o wysokości 1,7 m, budowa ogrodzenia panelowego na słupkach stalowych o wysokości 1 m, odgradzającego trybuny od boiska, wraz z rozbiórką istniejącego.

##### 5.2. Rozwiązania ogólne

Zakłada się całkowitą rozbiórkę istniejącego ogrodzenia. Zakłada się ogrodzenie całej działki wraz z wykonaniem nowej bramy wjazdowej 5m, bramy 3m i 3 furtki

Dane ogólne: Projektowane ogrodzenie – z przęseł panelowych na słupkach stalowych, z cokołem prefabrykowanym betonowym, z bramą oraz furtką.

Dane techniczne: Wysokość ogrodzenia – ok. 1,70 m.

Rozstaw słupków – 2,59 m.

Łączna długość ogrodzenia

Rozwiązania materiałowe:

**5.2.1. Wykopy fundamentowe** - Rzędne posadowienia fundamentów ( stóp pod słupki ) zaprojektowano na głębokości 1.10 ppt. na gruncie nośnym. W przypadku wystąpienia warstw gruntu nie nośnego – wykonać podłoże z betonu klasy C8/10 do poziomu gruntu nośnego.

**5.2.2. Fundamenty** - stopy betonowe pod słupki na podłożu z betonu C8/10 gr. 10 cm. Beton stóp klasy C12/15. Stopy pod słupki przęseł ogrodzenia - 0,30x0,30x1,0 m. lub o średnicy 30 cm, stopy pod słupki bramowe 50 x 50 x 100 cm. W stopach obsadzić słupki i obetonować w trakcie wykonawstwa fundamentów.

**5.2.3. Cokoły** – betonowe prefabrykowane, z betonu klasy co najmniej C12/15 gr.6cm i wysokości 20cm, wpuszczane w gniazda w stopach i prowadnice w słupkach stalowych. Wysokość cokołu powyżej terenu – około 20 cm.

**5.2.4. Słupki** - Wykonane z rur o przekrojach prostokątnych 60x40x2mm - przejściowe i 60x60x2mm - narożne , słupki bramowe i 80x80x4mm. Zamknięcie słupków daszkiem z tworzywa sztucznego mrozoodpornego w kolorze czarnym

**5.5.5.** Przęsło ogrodzeniowe: Przęsło kratowe wykonane jest z prętów okrągłych ciągnionych w gatunku RSt-37-2 zgodnie z normą DIN 17100. Ocynkowane metodą ogniową zgodnie z normą DIN 50976 zabezpiecza skutecznie pręty i zgrzeiny. Elementy kraty: pręty poziome: Ø 5mm pręty pionowe: Ø 5mm wielkość oczek prostych: 50-200mm wielkość małych oczek: 50-50mm długość przęsła: 2500mm wysokość kraty: 1430mm

**5.5.6.** Brama o szerokości 5,00m, brama o szerokości 3,00m, dwuskrzydłowa, otwierana, furtka o szerokości 1,10m jednoskrzydłowa rozwierana do wewnątrz działki. Wysokości bramy i furtki należy dopasować do wysokości ogrodzenia.

**5.5.7.** Zabezpieczenia antykorozyjne: Wszystkie elementy ogrodzenia tj. przęsła kratowe, słupki, bramy i furtki oraz uchwyty mocujące są trwale zabezpieczone przed korozją warstwą cynku o grubości 100 mikrometrów.

-Całość prac prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z przepisami BHP i pod fachowym nadzorem technicznym.

## 6. Trybuny

### 6.1. Projektowane rozwiązanie sytuacyjne

Przedmiotem opracowania jest projekt dwóch jednorzędowych trybun dla kibiców przy istniejącym boisku sportowym do piłki nożnej. Trybuny zostały usytuowane po zachodniej stronie boiska równolegle do dłuższego boku i symetrycznie w stosunku do środkowej linii boiska.

### 6.2. Fundamenty

Trybuna jest konstrukcją systemową, posadowioną na peckach betonowych o wymiarach 50 x 50 x 100 cm. Kotwiona w celu zabezpieczenia przed demontażem przez osoby nieupoważnione

### 6.3. Trybuna

Zaprojektowano trybunę o jednym rzędzie siedzisk, 28 miejsc. Rozstaw osiowy siedzisk – 0,5 m. Siedziska z wysokim oparciem H= 32 cm, typ WO32

## 7. Wiaty dla zawodników

### 7.1. Projektowane rozwiązanie sytuacyjne

Przedmiotem opracowania jest projekt dwóch wiat dla zawodników przy istniejącym boisku sportowym do piłki nożnej. Wiaty zostały usytuowane po zachodniej stronie boiska równolegle do dłuższego boku i symetrycznie w stosunku do środkowej linii boiska.

### 7.3. Wiaty – konstrukcja



Konstrukcja wiaty wykonana z kształtowników aluminiowych lub stalowych profili cynkowanych ogniowo;

Siedziska plastikowe z oparciem 25 cm

Kolor konstrukcji i siedzisk - niebieski

Wypełnienie ramy: poliwęglan komorowy bezbarwny gr. 6mm.

Wymiary: dł. 6,12 m; wys. 2,05 m;

Wiaty posadowiona na peckach betonowych o wymiarach 50 x 50 x 100 cm. Kotwiona w celu zabezpieczenia przed demontażem i przewróceniem

## 8. Uzbrojenie terenu

Istniejące uzbrojenie pokazano na planie sytuacyjnym. W miejscach spodziewanego uzbrojenia podziemnego prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem zarządcy sieci.

## 9. Uwagi końcowe

- roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym przestrzegając warunków technicznych wykonania i odbioru poszczególnych rodzajów robót i przepisów BHP pod nadzorem osoby uprawnionej,
- wszelkie zmiany projektu i zastosowanych materiałów dopuszczalne tylko za zgodą jednostki autorskiej i inwestora,
- do robót budowlanych należy używać tylko atestowanych materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie i spełniających wymogi polskich norm.
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844



Częstochowa 15.12.2015 r.

**Piotr Kędzierski**

mgr inż. budownictwa

inż. architekt

uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności

konstrukcyjno - budowlanej nr 96/02

członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń nr 9/07/SLOKK

członek ŚOIA numer SL-1235

**OŚWIADCZENIE****projektanta projektu budowlanego**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany:

**BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO**

gm. Rzęśnia, działka numer ewidencyjny 601,600/1 , obręb Biała

**opracowany dla**

Gmina Rzęśnia

Kościuszki 16,

98 - 332 Rzęśnia

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.



**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA****Inwestor:**

Gmina Rzęśnia  
Kościuszki 16,  
98 - 332 Rzęśnia

**Nazwa inwestycji:**

BUDOWA OGRODZENIA BOISKA SPORTOWEGO

**Adres inwestycji:**

gm. Rzęśnia  
działka numer ewidencyjny 601,600/1  
obręb Biała

**Projektant:**

Piotr Kędzierski  
mgr inż. budownictwa  
inż. architekt  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno - budowlanej nr 96/02  
członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02  
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń nr 9/07/SLOKK  
członek ŚOIA numer SL-1235

**Spis zawartości:**

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Opis elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie
4. Opis dotyczący przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

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

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Zadaniem projektowym jest uporządkowanie przestrzeni wokół istniejącego boiska do piłki nożnej, poprzez rozbiórkę starych i budowę nowych trybun, wiat dla zawodników, ogrodzeń, piłkochwyty. Celem przedsięwzięcia jest stworzenie funkcjonalnego i bezpiecznego miejsca rekreacji i odpoczynku dla dzieci i dorosłych. Na posesji planuje się:

- budowę piłkochwyty przy boisku do piłki nożnej
- trybun
- wiat dla zawodników rezerwowych
- budowę ogrodzenia h=1 m
- budowę ogrodzenia h=1,7 m

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu wokół boiska w Białej, działka numer ewidencyjny 601, 600/1 obręb Biała. Jest to teren na którym znajduje się boisko sportowe, ławki oraz oddzielające ławki od boiska ogrodzenie. Istniejące trybuny, wiaty dla zawodników oraz ogrodzenie wewnętrzne nadają się do rozbiórki. Teren posesji nie jest ogrodzony.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie**

Nie występują elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych /art. 21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane/:

- roboty budowlano montażowe o wys. powyżej 5.00 m,
- roboty betonowe wykonywane sposobem mechanicznym przy zastosowaniu sprzętu zmechanizowanego,
- roboty budowlane transportowo montażowe ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1 tonę,

Zgodnie z § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bioz oraz planu bioz, prace takie wymagają opracowania przez kierownika budowy planu bioz.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przy pracach budowlanych /roboty budowlano montażowe, rozbiórkowe, prace przy obsłudze i konserwacji sprzętu budowlanego i zmechanizowanego oraz pomocniczego, na placu składowania materiałów budowlanych na terenie budowy/może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bhp.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, pracodawca obowiązany jest udzielić doraźnego instruktażu w zakresie technologii, bhp, oraz stosowania środków ochronnych.

Wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie należy przeszkolić zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych części I, II, III, V.
- do robót budowlanych należy używać tylko atestowanych materiałów budowlanych dopuszczonych do stosowania w budownictwie i spełniających wymogi polskich norm.
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650
- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy.

Przy pracach budowlanych /roboty budowlano montażowe, prace przy obsłudze i konserwacji sprzętu budowlanego i zmechanizowanego oraz pomocniczego, na placu składowania materiałów budowlanych na terenie budowy/ może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:

- posiada kwalifikacje przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bhp.

Wyprzedzające roboty przygotowawcze w zakresie:

- dostawy wody, energii elektrycznej na plac budowy - z projektowanych przyłączy,
- zaplecze socjalne i administracyjne dla pracowników w tymczasowym budynku zaplecza budowy.

Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych: przewiduje się wydzielenie stref prac budowlanych i oznaczenia placu budowy tablicami informacyjnymi, bhp i ostrzegawczymi.

Na budowie powinien być urządzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonych w tym zakresie pracowników. Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów: pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy i instrukcji eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych: w tymczasowym budynku zaplecza budowy.

Uwagi końcowe: wszystkie roboty budowlano montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, decyzją o pozwoleniu na budowę, przepisami BHP i pod nadzorem i kierownictwem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.