

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

BUDOWA DRÓG GMINNYCH - ULICY POLNEJ NA ODCINKU OD ULICY  
URBANISTÓW DO ULICY MONIUSZKI ORAZ FRAGMENTU ULICY  
MONIUSZKI NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO ULICY WSCHODNIEJ  
(DROGA WOJEWÓDZKA NR 721) W MIEJSCOWOŚCI CHYLICZKI

Nazwa i adres  
obiektu budowlanego:

**DROGA GMINNA - ULICA POLNA NA ODCINKU OD ULICY  
URBANISTÓW DO ULICY MONIUSZKI ORAZ FRAGMENTU  
ULICY MONIUSZKI NA ODCINKU OD ULICY POLNEJ DO  
ULICY WSCHODNIEJ ( DW NR 721) W CHYLICZKACH**  
Chyliczki, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Kategoria obiektu  
budowlanego:

**IV - skrzyżowania i zjazdy, XXV - drogi**

Działki nr:

według wykazu zamieszczonego na stronie 2 PZT

Jednostka ewidencyjna:

**141804\_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI**  
**141804\_4, PIASECZNO – MIASTO**

Inwestor:

**Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno**

ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

Jednostka projektowa

Konsorcjum firm:

**ROBIMART  
Pracownia Projektowa**

siedziba:  
Pęcice Małe, ul. Słowików 18/20  
05-806 Komorów

**ROBIMART Spółka z o.o.**

siedziba:  
ul. Staszica 1, Pietro V  
05-800 Pruszków

Studium opracowania

**BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA  
NA BUDOWIE**

Tom:

**II/VI**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Zalewski	MAZ/0400/POOD/05	DROGOWA	24.11.2017 r.	
SPRAWDZAJACY	inż. Mariusz Jaciubek	LOD/0609/POOD/06	DROGOWA	24.11.2017 r.	

**Egz. Nr 4**

Pruszków, listopad 2017 r.



## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- Tom I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- Tom III/ I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA DROGOWA
- Tom II/IIA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA  
– sieć kanalizacji deszczowej
- Tom II/IIB – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA SANITARNA  
– sieć wodociągowa
- Tom III/IIIA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA  
- sieć nN
- Tom II/IIIB – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ELEKTRYCZNA  
- sieć oświetlenia drogowego
- Tom II/IV – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
- Tom II/V – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – BRANŻA ZIELEŃ
- Tom II/VI – **BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA**
- Tom II/VII – OPINIA GEOTECHNICZNA



## **SPIS TREŚCI**

<b>1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT.....</b>	<b>4</b>
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
1.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	5
<b>2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....</b>	<b>6</b>
3.1. DROGI GMINNE – ULICA POLNA I ULICA MONIUSZKI.....	6
3.2. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ.....	6
3.3. BUDOWA ODWODNIENIA.....	7
3.4. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.....	7
<b>4. ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA.....</b>	<b>7</b>
<b>5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.....</b>	<b>8</b>
5.1. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY.....	8
5.2. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.....	8
5.3. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	9
5.4. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA.....	9
5.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	10
5.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIĄJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	10

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliżkowska 14  
05-000 Piaseczno  
tel. 22 756 01 00



## 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT.

### 1.1. Przedmiot i zakres robót zamierzenia budowlanego.

Niniejszy projekt dotyczy budowy drogi gminnej - ulicy Polnej na odcinku od ulicy Urbanistów do ulicy Moniuszki oraz fragmentu ulicy Moniuszki na odcinku od ulicy Polnej do ulicy Wschodniej ( droga wojewódzka nr 721) w miejscowości Chyliczki, gmina Piaseczno wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej, budową sieci oświetlenia drogowego i przebudową kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej.

Zakres projektu budowlanego obejmuje budowę drogi z urządzeniami wyposażenia technicznego oraz przebudowę kolidującego uzbrojenia.

Projekt budowlany składa się z:

- Projektu zagospodarowania terenu (PZT)
- Projektów architektoniczno - budowlanych (PAB)

Szczegółowy wykaz dokumentacji wchodzących w skład projektu budowlanego znajduje się w Projekcie Zagospodarowania Terenu.

Zakres i forma projektu budowlanego jest zgodna z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462 ) oraz w Ustawie Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623) z późniejszymi zmianami.

W zakres robót zamierzenia budowlanego wchodzi:

- wykonanie robót przygotowawczych – przejęcie i rozgraniczenie terenu, wytyczenie układu geometrycznego, rozbiórka elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowaną inwestycją, rozbiórka ogrodzeń, wycinka drzew i krzewów, zdjęcie warstwy humusu
- budowa trasy drogowej ulicy Polnej na odcinku od ulicy Urbanistów do ul. Moniuszki oraz fragmentu ulicy Moniuszki od ul. Polnej do ul. Wschodniej
- przebudowa skrzyżowań z drogami gminnymi
- przebudowa oraz budowa połączeń z posesjami (zjazdy indywidualne i publiczne)
- budowa chodników , ciągu pieszo-rowerowego i opaski
- budowa kanalizacji deszczowej
- budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego
- usunięcie kolizji z urządzeniami i siecią telekomunikacyjną, energetyczną nN i oświetlenia drogowego
- usunięcie kolizji z siecią wodociagową
- budowa urządzeń bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie poziome i pionowe,
- wycinka drzew i krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją



## 1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Kolejność budowy w/w obiektów jest związana bezpośrednio z zainwestowaniem pasa terenu pod zamierzenie budowlane. W pierwszej kolejności należy wykonać prace przygotowawcze związane z przygotowaniem terenu i przebudową urządzeń w pasie terenu przeznaczonym pod inwestycję w zakresie:

- wycinki drzew i krzewów,
- rozbiórki istniejących ogrodzeń
- rozbiórka starych nawierzchni ulicy
- usunięcia kolizji z:
  - siecią telekomunikacyjną
  - siecią elektroenergetyczną nN
  - siecią wodociągową

Wykonane roboty z zakresu robót przygotowawczych pozwolą na rozpoczęcie robót budowlanych w pełnym zakresie zgodnie z harmonogramem przedstawionym przez Wykonawcę robót.

W następnej kolejności można wykonywać niezależnie, ale zgodnie z harmonogramem następujące roboty:

- budowa kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia ulicznego
- budowa korpusu ziemnego drogi,
- budowa nawierzchni drogowych na wcześniej wykonanych korpusach robót ziemnych,

Roboty wykonane w zakresie powyższych punktów pozwolą na rozpoczęcie prac z zakresu urządzeń bezpieczeństwa ruchu i robót wykończeniowych.

W zakres robót związanych z budową urządzeń bezpieczeństwa ruchu w chodzą:

- znaki drogowe pionowe i poziome

W zakres robót wykończeniowych wchodzi:

- zakładanie pasów zieleni

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obrębie prowadzonych robót występują obiekty budowlane:

### ulica Polna

- km 0+000,00 - ul. Moniuszki - droga gminna
- km 0+369,62 - ul. Zimowa i ulica Urbanistów - drogi gminna

### Ulica Moniuszki

- w km 0+000,00 – droga wojewódzka nr 721 – ulicą Wschodnią
- w km 0+060,57 – ulica Polną – drogą gminną



oraz

- połączenia z posesjami
- infrastruktura techniczna zlokalizowana w pasie drogowym: sieci uzbrojenia terenu w tym sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna oraz sieć elektroenergetyczna i oświetleniowa.
- ogrodzenia posesji

### 3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W granicach terenu przewidzianego pod realizację omawianego zamierzenia budowlanego projektuje się szereg obiektów budowlanych. Poniżej opisano w skrócie główne obiekty budowlane.

#### 3.1. Drogi gminne – ulica Polna i ulica Moniuszki

Przebieg ulic dostosowano do geometrii istniejącej jezdni, skrzyżowań z ulicami przyległymi oraz lokalizacji infrastruktury technicznej usytuowanej w pasie drogowym. Ulicę Polną projektuje się o szerokości 6,0 m obramowaną krawężnikiem betonowym 15x30x100. Projekt przewiduje również budowę 3 progów zwalniających w jezdni ul. Polnej.

Po stronie południowo-zachodniej lokalizuje się ciąg pieszo-rowerowy przyległy do jezdni o szerokości 3,0 m na całej długości ulicy Polnej od skrzyżowania z ulicą Moniuszki do skrzyżowania z ulicą Urbanistów i ulicą Zimową. Po przeciwnej stronie ulicy Polnej zaprojektowano pobocze umocnione płytami typu EKO o szerokości 2,5 – 3,0 m z dopuszczeniem postoju samochodów osobowych i ciężarowych. W obrębie skrzyżowań z ulicą Moniuszki oraz ulicami Urbanistów i Zimową zaprojektowano chodniki o szerokości 2,0 m. W ulicy Moniuszki lokalizuje się ciąg pieszo-rowerowy o szerokości 3,0 usytuowany przy krawędzi jezdni po stronie zachodniej. Długość projektowanej ulicy Polnej wynosi 381,47 m, zaś ulicy Moniuszki 81,34 m.

#### 3.2. Przebudowa istniejącej infrastruktury drogowej

Wykonanie projektu budowy ulicy Szpitalnej i ulicy 2 KDD wraz z chodnikami i ciągiem pieszo-rowerowym wymaga:

- usunięcia kolizji z siecią telekomunikacyjną
- usunięcia kolizji z siecią elektroenergetyczną nN
- usunięcia kolizji z siecią wodociągową
- wycinki drzew
- rozbiórki kolidujących ogrodzeń



### 3.3. Budowa odwodnienia

Odprowadzenia wód opadowych z powierzchni komunikacyjnych ulicy Polnej odbywać się będzie do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej, która zgodnie z wydanymi przez Gminę Piaseczno warunkami technicznymi zostanie włączona do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Moniuszki o średnicy 900 mm. Projekt sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Moniuszki jest przedmiotem oddzielnego opracowania.

Układ wysokościowy pozwala na odprowadzenie ścieków deszczowych z ul. Polnej do nowoprojektowanego kanału deszczowego w ul. Moniuszki w sposób grawitacyjny. Zakłada się, że ściek deszczowy będą transportowane grawitacyjnie przez projektowany kanał deszczowy o średnicy 400 - 500mm.

Z uwagi na niewielką ilość ścieków deszczowych z powierzchni ulicy Polnej zakłada się, że wody deszczowe odprowadzane będą do kanalizacji deszczowej w ul. Moniuszki bez retencjonowania ich w projektowanych kanałach kanalizacji deszczowej ulicy Polnej.

### 3.4. Budowa oświetlenia ulicznego

Projekt budowy ulicy Polnej na odcinku od ulicy Moniuszki do ulicy Urbanistów oraz ulicy Moniuszki od ulicy Wschodniej ( droga wojewódzka nr 7210 do ulicy Polnej zakłada wybudowanie nowej sieci oświetlenia drogowego. Lamy oświetleniowe zostaną zlokalizowane po stronie południowo-zachodniej ulicy Polnej oraz zachodniej stronie ulicy Moniuszki w odległości ok 20 cm za projektowanymi ciągami pieszo-rowerowym.

## 4. ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA

Elementami, które mogą wpłynąć na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi to:

- wycinka drzew,
- głębokie wykopy,
- prace przy przebudowie linii oświetlenia drogowego,
- prace pod liniami i w okolicy linii energetycznych,
- istniejące uzbrojenie podziemne i nadziemne,
- istniejące drogi na odcinku przebudowy i związany z tym ruch pojazdów samochodowych jak również ruch sprzętu budowlanego używanego podczas budowy.

W ramach budowy obiektów będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu (np.: walce, koparki, samochody samowyładowcze, rozściełacze itp.),
- roboty przy wykonywaniu, których występuje szczególne ryzyko upadku z wysokości,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,



Zagrożenia mogące wpłynąć na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi w fazie robót przygotowawczych to porażenia prądem przy przebudowie linii energetycznych w pobliżu, możliwość doznania uszkodzeń fizycznych i obrażeń w trakcie prowadzenia wycinki drzew lub podczas prowadzenia robót rozbiórkowych i załadunku gruzu.

Zagrożenia i miejsca ich lokalizacji przy prowadzeniu robót zasadniczych to głębokie wykopy, przy których istnieje możliwość wystąpienia obsunięcia się ziemi przy wykonywaniu robót ziemnych, budowie odwodnienia i kanału technologicznego oraz oparzenia mogące powstać przy układaniu nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na gorąco.

## **5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Dla prowadzonych robót Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę realizacji i warunki prowadzenia robót budowlanych uwzględniające między innymi następujące informacje:

### **5.1. Zabezpieczenie terenu budowy**

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem i właściwie oznakowany. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych i nasilenia ruchu.

Wszystkie ulice i ciągi ruchu pieszego oraz przystanki, przejścia itp. objęte obszarem budowy, a eksploatowane komunikacyjnie w trakcie budowy, zgodnie z etapami realizacji wynikającymi z projektów organizacji ruchu na czas budowy, będą podlegały utrzymaniu letniemu i zimowemu (likwidacja ubytków w nawierzchni, likwidacja nierówności, koszenie trawy, czyszczenie jezdni, odśnieżanie, wywóz śniegu itp.)

W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: znaki pionowe, poziome, zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, sygnalizatory, oświetlenie ciągów komunikacyjnych, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

### **5.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykańczania robót wykonawca będzie:



- a) utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
- b) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- 1) lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych.
- 2) środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
  - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
  - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
  - możliwością powstania pożaru.

Lokalizację baz i warsztatów Wykonawca uzgodni z Inspektorem Nadzoru.

Ze względu na lokalizację inwestycji Wykonawca zastosuje takie maszyny, urządzenia i technologie i zabezpieczenia, które nie spowodują znaczącego trwałego przekroczenia norm ochrony środowiska akustycznej w odniesieniu do obiektów budownictwa mieszkaniowego i ludzi wynikających z przepisów Ustawy „Prawo ochrony środowiska” z dnia 27.04.2001 oraz Ustawy „O odpadach” z dnia 27.04.2001.

### **5.3. Ochrona przeciwpożarowa.**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynach oraz w maszynach i pojazdach. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

### **5.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia**

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego, określonego odpowiednimi przepisami.

Wszelkie materiały odpadowe użyte do robót będą miały aprobaty techniczne, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Materiały, które są szkodliwe dla otoczenia tylko w czasie robót, a po zakończeniu robót ich szkodliwość zanika (np. materiały pyłaste) mogą być użyte pod warunkiem przestrzegania wymagań technologicznych w budowaniu.



Jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy Wykonawca powinien otrzymać zgodę na użycie tych materiałów od właściwych organów administracji.

### **5.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Szkolenie powinno być zorganizowane w formie kursu lub instruktażu – na podstawie szczegółowego programu. Koniecznym jest w szczególności omówienie sposobów zachowania się pracownika na stanowisku pracy podczas wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

Zakres instruktażu powinien w szczególności obejmować:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Celem szkolenia (instruktażu) jest uzyskanie przez pracownika wiedzy i umiejętności w zakresie:

- kształtowania warunków pracy w sposób zgodny z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- identyfikacji i oceny zagrożeń związanych z wykonywaną pracą,
- metody ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia i życia pracownika,
- postępowanie w razie wypadku oraz w sytuacjach zagrożeń.

### **5.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz opracuje Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia („Plan BiOZ”) wynikający z Art. 21 a Prawa Budowlanego w zakresie zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. Dz. U. Nr 120, poz. 1126.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Aby budowa była bezpieczna należy w szczególności zwrócić uwagę, aby:



- operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia,
- należy opracować projekt organizacji robót,
- teren budowy, w miarę możliwości, powinien być zabezpieczony ogrodzeniem,
- zabronione jest urządzanie stanowisk pracy pod liniami napowietrznymi prądu elektrycznego,
- skrzynki rozdzielcze prądu elektrycznego winny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych,
- haki do przemieszczania ciężarów oraz liny winny być atestowane,
- wykopy o wysokości powyżej 1 m winny być zabezpieczone,
- pracownicy na budowie winni być wyposażeni w kamizelki odblaskowe oraz kaski ochronne,
- na terenie budowy winna być przenośna apteczka oraz węzeł sanitarny z toaletą.
- na każdym odcinku robót powinna być zapewniona łączność telefoniczna z kierownictwem budowy oraz służbami ratowniczymi.

URZĘDNIWOSTWO POWIATOWE W PIASECZNI  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 22 756 61-63

Projektant:

mgr inż. Robert Zalewski

