

Nazwa  
 zamierzenia budowlanego:

 Nazwa i adres  
 obiektu budowlanego:

Działki nr:

**BUDOWA ULICY KWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI  
 ŁAZY**
**ULICA KWIATOWA W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY**

 gmina Lesznów, powiat piaseczyński, województwo  
 mazowieckie

stałe zajęcie:

 391/2 (z dz. 391); ~~394~~; 398/4 (z dz. 398); 400/21 (z dz. 400/8); 400/19 (z dz. 400/7); 401/7  
 (z dz. 401/5); 402/2 (z dz. 402); 403/9; 413/2 (z dz. 413); 741/9; 619/2 (z dz. 619); 417/49  
 (z dz. 417/16); 417/47 (z dz. 417/7); 417/45 (z dz. 417/6); 419/16 (z dz. 419/2); 420/4;  
 421/3; 422/2 (z dz. 422); 423/2 (z dz. 423); 424/2 (z dz. 424); 425/2 (z dz. 425); 426/2  
 (z dz. 426); 427/2 (z dz. 427); 428/2 (z dz. 428); 430/18; 438/9 (z dz. 438/3); 438/7  
 (z dz. 438/2); 438/5 (z dz. 438/1); 449/2 (z dz. 449); 450/7 (z dz. 450/3); 450/5  
 (z dz. 450/2); 451/2 (z dz. 451); 480/1; 479/2 (z dz. 479); 478/1; 477/15 (z dz. 477/1);  
 477/17 (z dz. 477/2); 477/4; 476/1; 475/1; 453; 474/2 (z dz. 474); 471/2 (z dz. 471); 470/2  
 (z dz. 470); 455/7 (z dz. 455/2); 455/5 (z dz. 455/1); 454/5 (z dz. 454/1); 454/7 (z dz. 454/2)  
 – obręb Łazy *obr. 0013 jedn. ew. Lesznów*
czasowe zajęcie:

 391/1 (z dz. 391); 403/7; ~~477/5~~; 480/12 – obręb Łazy

Inwestor:

**Gmina Lesznów**

 ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
 05-506 Lesznów

Załącznik do decyzji .....

Jednostka projektowa

Konsorcjum firm:
**ROBIMART  
 Pracownia Projektowa**

z dn. ....

**ARB-..... ROBIMART Spółka z o.o.....**
siedziba:

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

biuro:

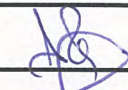

 ul. Staszica 1, Pietro V  
 05-800 Pruszków

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	07.2013 r.	
SPRAWDZAJACY	inż. Mariusz Jaciubek	LOD/0609/POOD/06	DROGOWA	07.2013 r.	

**Egz. Nr 3**

Warszawa, lipiec 2013 r.

**KONSORCJUM FIRM: ROBIMART PRACOWNIA PROJEKTOWA  
 ROBIMART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
**BIURO:**  
 ul. Staszica 1, piętro V, 05-800 Pruszków  
 tel.: (22) 245-34-00 ; fax.: (22) 398 70 91

 e-mail: biuro@robimart.pl; robimart@robimart.pl  
 www.robimart.pl



## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- Tom I – Projekt Zagospodarowania Terenu
- Tom II/I – Projekt architektoniczno – budowlany – branża drogowa
- Tom II/II – Projekt architektoniczno – budowlany – branża sanitarna
- Tom II/III – Projekt architektoniczno – budowlany – branża elektryczna
- Tom II/IV – Projekt architektoniczno – budowlany – branża telekomunikacyjna
- Tom II/V – Inwentaryzacja zieleni
- Tom II/VI – Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

STAROSTWO POWIATOWE w MIASZCZYNIE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



STAROSTWO POWIATOWE w MIASECZNIKU  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

## 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.....	4
<b>2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.....</b>	<b>5</b>
3.1. DROGA GMINNA – ULICA KWIATOWA.....	6
3.2. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ.....	6
3.3. BUDOWA ODWODNIENIA.....	6
3.4. BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO.....	6
<b>4. ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA ORAZ MIEJSCA ICH WYSTĘPOWANIA.....</b>	<b>7</b>
<b>5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.....</b>	<b>7</b>
5.1. ZABEZPIECZENIE TERENU BUDOWY.....	7
5.2. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT.....	8
5.3. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA.....	9
5.4. MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA.....	9
5.5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	9
5.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH 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.....	10



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

STANOWISKO PRACOWNIAW PIASECZNE  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznowola  
W 22 708 91 25 lub 22 708 91-37

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

Przedmiotem opracowania jest budowa ulicy Kwiatowej w miejscowości Łazy w gminie Lesznowola.

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, demontaż istniejącej linii oświetleniowej, rozbiórka ogrodzeń, wycinka drzew i krzewów, zdjęcie warstwy humusu
- budowa trasy drogowej na odcinku od krawędzi pasa drogowego drogi krajowej nr 7 - ulicy Krakowskiej o długości 985,90m
- przebudowa skrzyżowań z drogami gminnymi
- przebudowa oraz budowa połączeń z posesjami
- budowa chodników,
- budowa kanalizacji deszczowej
- przebudowa i rozbudowa sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej, sieci oświetlenia drogowego
- budowa urządzeń bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie poziome i pionowe,
- wycinka drzew 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
- demontaż istniejącej linii oświetleniowej
- przebudowy urządzeń obcych:
  - kabli i studni telekomunikacyjnych
  - sieci wodociągowej

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
REFERAT W LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37

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:

- Boczna - w km 0+306,02
- Cichą – w km 341,30
- Perłowa – w km 526,79
- połączenia z posesjami
- infrastruktura techniczna zlokalizowana w pasie drogowym: sieci uzbrojenia terenu w tym sieć wodociągowa, sieć gazowa, kanalizacja sanitarna, słupy i linia kablowa telekomunikacyjna oraz słupy i linia kablowa 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. Droga gminna – ulica Kwiatowa

Ulica Kwiatowa została zaprojektowana o szerokości 6,0 m wraz z jednostronnym chodnikiem o szerokości 2,0 m zlokalizowanym przy krawędzi jezdni oraz 1,5 m na pozostałym odcinku drogi - oddzielony od jezdni pasem zieleni. Jezdnie istniejących włączeń w ulice krzyżujące się z projektowaną ulicą zostaną wykonane w zakresie umożliwiającym właściwe dowiązanie się wysokościowe i geometryczne.

### 3.2. Przebudowa istniejącej infrastruktury drogowej

Wykonanie projektu ulicy Kwiatowej o szerokości 6,00 m wraz z chodnikiem wymaga:

- przebudowy sieci kablowej telekomunikacyjnej wraz ze studniami telekomunikacyjnymi
- przebudowy sieci wodociągowej w zakresie kolizji z projektowanym krawężnikiem
- wycinki drzew
- rozbiórka kolidujących ogrodzeń
- demontaż istniejącej linii oświetleniowej.

### 3.3. Budowa odwodnienia

Na całym odcinku ul. Kwiatowej projektuje się kanalizację deszczową.

Wody opadowe i roztopowe za pośrednictwem wpustów deszczowych zlokalizowanych przy krawędziach jezdni po obu stronach ulicy zostaną odprowadzone do projektowanej kanalizacji deszczowej i dalej do istniejącego melioracyjnego oznaczonego w ewidencji WZMiUW nazwą „Rów C”.

### 3.4. Budowa oświetlenia ulicznego

W ramach budowy oświetlenia drogowego projektuje się nowe słupy oświetleniowe w nowych lokalizacjach po przeciwnej stronie istniejącego oświetlenia drogowego, co zostało pokazane na rys. nr 1.1 i 1.2. Do zasilania słupów oświetleniowych projektuje się linię kablową YAKY 3x35 mm<sup>2</sup> z bednarką stalową ocynkowaną 25x4 wyprowadzoną z istniejącej szafy zasilająco-sterowniczej SO zgodnie z rys. nr 1.1 i 1.2 o łącznej długości 1087 m. Do bednarki należy podłączyć konstrukcję każdego słupa. Kable należy układać na głębokości 0,7m, natomiast pod drogami na głębokości 1,0m. Przepusty kablowe pod drogami i wjazdami na posesje należy wykonać rurami ochronnymi o średnicy 50 mm (np. typu DVK 50) układanych w wykopie otwartym w miejscach przedstawionych na rys. nr 1.1 i 1.2. Wloty rur zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci. Kable ułożyć pomiędzy warstwami piasku grubości 0,1m, przysypać warstwą ziemi rodzimej grubości 0,15 m po czym przykryć folią koloru niebieskiego. W wykopie kable układać linią falistą z zapasem 3% długości wykopu. Na kablu co ok. 10m oraz przy przepustach należy założyć opaski z oznaczeniem danych charakterystycznych linii wg PN. Przy słupach oświetleniowych pozostawić zapas o długości ok. 1,5 m w postaci półpętli.



Ułożenie kabli i badania wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.

W czasie budowy na odcinkach zbliżeń i skrzyżowań istniejące sieci zabezpieczyć przed uszkodzeniem w postaci rur dzielonych.

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Miejsce i czas realizacji: 05-06-2019  
REFERAT w LESZNOWOLI  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
05-506 Lesznówola  
tel. 22 708 91 00 lub 22 708 91 37

#### 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 i praca w ich 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 wbudowania. 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,

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
LESZNOWOLA  
ul. Gminnej Rady Narodowej 60  
5-500-0000  
tel. 22 708-91-36 lub 22 708-91-37



- identyfikacji i oceny zagrożeń związanych z wykonywaną pracą,
- metody ochrony przed zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników,
- 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 urządzenie 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.

Projektant:

mgr inż. Robert Zalewski

