

**Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych  
Roboty Inżynieryjne i Budowlane**

**Edward ŁACEK**

**Zagrody 30, 23-450 Goraj-Lubelski, tel. 693-429-776 ,fax: 84-685-82-02**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**: Zabezpieczenie dna wężowu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 109065 L  
Wolica Kolonia - Lute w m-ści Wolica Kolonia od km 0+000 do km 0+370 oraz  
od km 0+870 do km 1+020.**

**INFORMACJA BIOZ**

**Inwestor:** Gmina Modliborzyce  
23-310 Modliborzyce  
ul. Piłsudskiego 63

**Opracował:** Edward Łacek  
Nr upr. LUB/0193/ZOOD/05

Zagrody, marzec 2012 r.

## 1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – „INFORMACJA BiOZ”.

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ.

### 1.1 PODSTAWOWY ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.

Zakres robót obejmuje budowę drogi gminnej zgodnie z obecnie obowiązującymi normami w tym zakresie według następującej kolejności:

| Lp.                           | Nazwa elementu         | J.m.           | Ilość |
|-------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| I                             | II                     | III            | IV    |
| <i>Droga gminna dojazdowa</i> |                        |                |       |
| 1.                            | Długość łączna         | m              | 520   |
| 2.                            | Szerokość              | m              | 3,0   |
| 3.                            | Powierzchnia całkowita | m <sup>2</sup> | 1560  |

### 1.2 ZAGROŻENIA NA PLACU BUDOWY.

- 1) Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezaznaczone na mapach geodezyjnych.
- 2) Praca ludzi z maszynami i sprzętem.
- 3) Praca sprzętu w pobliżu drzew i wysokich skarp wąwozu.
- 4) Możliwość osunięcia się mas ziemnych w związku z pracą w wąwozie
- 5) Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi podczas układania nawierzchni.

### 1.3 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy powinni przejść szkolenie BHP w kolejności:

- 1) Szkolenie wstępne w zakresie BHP,
- 2) Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP,
- 3) Instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
  - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn i urządzeń
  - odzież robocza i ochronna
  - zapoznanie pracowników, w ramach w/w szkoleń, z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkoleń BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

#### 1.4 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE.

Należy zabezpieczyć środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w sąsiedztwie tych stref.

Należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń, należy zatem pamiętać o:

- ✓ Tablicach informacyjnych o prowadzeniu robót niebezpiecznych, wykopów;
- ✓ Odzieży i sprzęcie ochronnym pracowników;
- ✓ Planie zagospodarowania placu budowy;
- ✓ Określeniu zasad postępowania w przypadku zaistnienia zagrożeń;
- ✓ Bezpośrednim nadzorze kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- ✓ Zabezpieczeniu odczynników chemicznych wykorzystywanych do układania nawierzchni.

Kierujący robotami winien zabezpieczyć na czas trwania robót w środki 1-szej pomocy, a po zakończeniu prac uprzątnąć teren.

#### 1.5 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.

- 1) Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.
- 2) Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.
- 3) Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977r.
- 4) Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001r.
- 5) Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002r.
- 6) Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000r.
- 7) Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001r.
- 8) Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004r.
- 9) Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974r. z późniejszymi zmianami

Wyżej wymienione ustawy i rozporządzenia określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych oraz stanowią podstawę opracowania „Planu BIOZ oraz szczegółowego zakresu rodzajów budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowia ludzi”.

Opracował:

**Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych  
Roboty Inżynieryjne i Budowlane**

**Edward ŁACEK**

**Zagrody 30, 23-450 Goraj-Lubelski, tel. 693-429-776 ,fax: 84-685-82-02**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**: Zabezpieczenie dna wężowu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 109065 L  
Wolica Kolonia - Lute w m-ści Wolica Kolonia od km 0+000 do km 0+370 oraz  
od km 0+870 do km 1+020.**

**INFORMACJA BIOZ**

**Inwestor:** **Gmina Modliborzyce**  
23-310 Modliborzyce  
ul. Piłsudskiego 63

**Opracował:** **Edward Łacek**  
Nr upr. LUB/0193/ZOOD/05

Zagrody, marzec 2012 r.

## 1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – „INFORMACJA BiOZ”.

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ.

### 1.1 PODSTAWOWY ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.

Zakres robót obejmuje budowę drogi gminnej zgodnie z obecnie obowiązującymi normami w tym zakresie według następującej kolejności:

| Lp.                           | Nazwa elementu         | J.m.           | Ilość |
|-------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| I                             | II                     | III            | IV    |
| <i>Droga gminna dojazdowa</i> |                        |                |       |
| 1.                            | Długość łączna         | m              | 520   |
| 2.                            | Szerokość              | m              | 3,0   |
| 3.                            | Powierzchnia całkowita | m <sup>2</sup> | 1560  |

### 1.2 ZAGROŻENIA NA PLACU BUDOWY.

- 1) Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezaznaczone na mapach geodezyjnych.
- 2) Praca ludzi z maszynami i sprzętem.
- 3) Praca sprzętu w pobliżu drzew i wysokich skarp wąwozu.
- 4) Możliwość osunięcia się mas ziemnych w związku z pracą w wąwozie
- 5) Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi podczas układania nawierzchni.

### 1.3 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy powinni przejść szkolenie BHP w kolejności:

- 1) Szkolenie wstępne w zakresie BHP,
- 2) Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP,
- 3) Instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
  - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn i urządzeń
  - odzież robocza i ochronna
  - zapoznanie pracowników, w ramach w/w szkoleń, z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkoleń BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

#### 1.4 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE.

Należy zabezpieczyć środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w sąsiedztwie tych stref.

Należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń, należy zatem pamiętać o:

- ✓ Tablicach informacyjnych o prowadzeniu robót niebezpiecznych, wykopów;
- ✓ Odzieży i sprzęcie ochronnym pracowników;
- ✓ Planie zagospodarowania placu budowy;
- ✓ Określeniu zasad postępowania w przypadku zaistnienia zagrożeń;
- ✓ Bezpośrednim nadzorze kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- ✓ Zabezpieczeniu odczynników chemicznych wykorzystywanych do układania nawierzchni.

Kierujący robotami winien zabezpieczyć na czas trwania robót w środki 1-szej pomocy, a po zakończeniu prac uprzątnąć teren.

#### 1.5 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.

- 1) Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.
- 2) Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.
- 3) Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977r.
- 4) Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001r.
- 5) Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002r.
- 6) Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000r.
- 7) Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001r.
- 8) Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004r.
- 9) Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974r. z późniejszymi zmianami

Wyżej wymienione ustawy i rozporządzenia określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych oraz stanowią podstawę opracowania „Planu BIOZ oraz szczegółowego zakresu rodzajów budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowia ludzi”.

Opracował:

**Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych  
Roboty Inżynieryjne i Budowlane**

**Edward ŁACEK**

**Zagrody 30, 23-450 Goraj-Lubelski, tel. 693-429-776 ,fax: 84-685-82-02**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**: Zabezpieczenie dna wężowu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 109065 L  
Wolica Kolonia - Lute w m-ści Wolica Kolonia od km 0+000 do km 0+370 oraz  
od km 0+870 do km 1+020.**

**INFORMACJA BIOZ**

**Inwestor:** Gmina Modliborzyce  
23-310 Modliborzyce  
ul. Piłsudskiego 63

**Opracował:** Edward Łacek  
Nr upr. LUB/0193/ZOOD/05

Zagrody, marzec 2012 r.

## 1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – „INFORMACJA BiOZ”.

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ.

### 1.1 PODSTAWOWY ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.

Zakres robót obejmuje budowę drogi gminnej zgodnie z obecnie obowiązującymi normami w tym zakresie według następującej kolejności:

| Lp.                           | Nazwa elementu         | J.m.           | Ilość |
|-------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| I                             | II                     | III            | IV    |
| <i>Droga gminna dojazdowa</i> |                        |                |       |
| 1.                            | Długość łączna         | m              | 520   |
| 2.                            | Szerokość              | m              | 3,0   |
| 3.                            | Powierzchnia całkowita | m <sup>2</sup> | 1560  |

### 1.2 ZAGROŻENIA NA PLACU BUDOWY.

- 1) Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezaznaczone na mapach geodezyjnych.
- 2) Praca ludzi z maszynami i sprzętem.
- 3) Praca sprzętu w pobliżu drzew i wysokich skarp wąwozu.
- 4) Możliwość osunięcia się mas ziemnych w związku z pracą w wąwozie
- 5) Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi podczas układania nawierzchni.

### 1.3 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy powinni przejść szkolenie BHP w kolejności:

- 1) Szkolenie wstępne w zakresie BHP,
- 2) Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP,
- 3) Instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
  - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn i urządzeń
  - odzież robocza i ochronna
  - zapoznanie pracowników, w ramach w/w szkoleń, z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkoleń BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

#### 1.4 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE.

Należy zabezpieczyć środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w sąsiedztwie tych stref.

Należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń, należy zatem pamiętać o:

- ✓ Tablicach informacyjnych o prowadzeniu robót niebezpiecznych, wykopów;
- ✓ Odzieży i sprzęcie ochronnym pracowników;
- ✓ Planie zagospodarowania placu budowy;
- ✓ Określeniu zasad postępowania w przypadku zaistnienia zagrożeń;
- ✓ Bezpośrednim nadzorze kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- ✓ Zabezpieczeniu odczynników chemicznych wykorzystywanych do układania nawierzchni.

Kierujący robotami winien zabezpieczyć na czas trwania robót w środki 1-szej pomocy, a po zakończeniu prac uprzątnąć teren.

#### 1.5 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.

- 1) Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.
- 2) Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.
- 3) Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977r.
- 4) Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001r.
- 5) Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002r.
- 6) Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000r.
- 7) Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001r.
- 8) Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004r.
- 9) Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974r. z późniejszymi zmianami

Wyżej wymienione ustawy i rozporządzenia określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych oraz stanowią podstawę opracowania „Planu BIOZ oraz szczegółowego zakresu rodzajów budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowia ludzi”.

Opracował:

**Biuro Projektów i Nadzorów Budowlanych  
Roboty Inżynieryjne i Budowlane**

**Edward ŁACEK**

**Zagrody 30, 23-450 Goraj-Lubelski, tel. 693-429-776 ,fax: 84-685-82-02**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**: Zabezpieczenie dna wężowu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 109065 L  
Wolica Kolonia - Lute w m-ści Wolica Kolonia od km 0+000 do km 0+370 oraz  
od km 0+870 do km 1+020.**

**INFORMACJA BIOZ**

**Inwestor:** Gmina Modliborzyce  
23-310 Modliborzyce  
ul. Piłsudskiego 63

**Opracował:** Edward Łacek  
Nr upr. LUB/0193/ZOOD/05

Zagrody, marzec 2012 r.

## 1. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – „INFORMACJA BiOZ”.

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu BIOZ.

### 1.1 PODSTAWOWY ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.

Zakres robót obejmuje budowę drogi gminnej zgodnie z obecnie obowiązującymi normami w tym zakresie według następującej kolejności:

| Lp.                           | Nazwa elementu         | J.m.           | Ilość |
|-------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| I                             | II                     | III            | IV    |
| <i>Droga gminna dojazdowa</i> |                        |                |       |
| 1.                            | Długość łączna         | m              | 520   |
| 2.                            | Szerokość              | m              | 3,0   |
| 3.                            | Powierzchnia całkowita | m <sup>2</sup> | 1560  |

### 1.2 ZAGROŻENIA NA PLACU BUDOWY.

- 1) Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezaznaczone na mapach geodezyjnych.
- 2) Praca ludzi z maszynami i sprzętem.
- 3) Praca sprzętu w pobliżu drzew i wysokich skarp wąwozu.
- 4) Możliwość osunięcia się mas ziemnych w związku z pracą w wąwozie
- 5) Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi podczas układania nawierzchni.

### 1.3 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy powinni przejść szkolenie BHP w kolejności:

- 1) Szkolenie wstępne w zakresie BHP,
- 2) Instruktaż ogólny związany z przepisami BHP,
- 3) Instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
  - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn i urządzeń
  - odzież robocza i ochronna
  - zapoznanie pracowników, w ramach w/w szkoleń, z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkoleń BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

#### 1.4 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE.

Należy zabezpieczyć środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z prowadzenia robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w sąsiedztwie tych stref.

Należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń, należy zatem pamiętać o:

- ✓ Tablicach informacyjnych o prowadzeniu robót niebezpiecznych, wykopów;
- ✓ Odzieży i sprzęcie ochronnym pracowników;
- ✓ Planie zagospodarowania placu budowy;
- ✓ Określeniu zasad postępowania w przypadku zaistnienia zagrożeń;
- ✓ Bezpośrednim nadzorze kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi;
- ✓ Zabezpieczeniu odczynników chemicznych wykorzystywanych do układania nawierzchni.

Kierujący robotami winien zabezpieczyć na czas trwania robót w środki 1-szej pomocy, a po zakończeniu prac uprzątnąć teren.

#### 1.5 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWA BUDOWLANEGO.

- 1) Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r.
- 2) Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003r.
- 3) Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977r.
- 4) Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001r.
- 5) Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002r.
- 6) Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000r.
- 7) Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001r.
- 8) Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004r.
- 9) Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974r. z późniejszymi zmianami

Wyżej wymienione ustawy i rozporządzenia określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych oraz stanowią podstawę opracowania „Planu BIOZ oraz szczegółowego zakresu rodzajów budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwu i zdrowia ludzi”.

Opracował: