

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Droga powiatowa Nr 2108W Krasnosielc – Raki – Wólka Drążdżewska od km 3+760 do km 4+246 , odcinek o długości 486 mb ( odc. Przytuły – Raki)

**INWESTOR:** Powiat Makowski

**IMIĘ I NAWISKO PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ:**

mgr inż. Krystyna Suwara , 04-690 Warszawa , ul. Mydlarska 55

Nazwa Projektu	<b>Projekt rozbudowy drogi powiatowej Nr 2108 W Krasnosielc – Raki – Wólka Drążdżewska od km 3+760 do km 4+246, odcinek o długości 486mb (odc. Przytuły - Raki)</b>	
Inwestor	<b>Powiat Makowski</b>	
Rodzaj opracowania	<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>	
Projektant	<b>mgr inż. Krystyna Suwara Nr upr. Wa-794/93</b>	
Data opracowania	Warszawa, Grudzień 2015r	

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów**

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2108 W Krasnosielc – Raki – Wólka Drądzewska od km 3+760 do km 4+246 polega na:

- a) poszerzeniu i wzmocnieniu istniejącej nawierzchni,
- b) wybudowaniu zjazdów o nawierzchni twardej,
- c) przebudowaniu przepustu w km 4+157,50,
- d) uregulowaniu rowów przydrożnych,
- e) wykonaniu rowu krytego z odprowadzeniem wody z przepustu w km 4+157,50 do rzeki
- f) wykonanie utwardzonych poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubości 10cm

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki lub przebudowy**

### **2.1 Etapy rozbiórki**

Kolejność robót rozbiórkowych powinna być następująca:

- 1) Zabezpieczenie terenu i przygotowanie budowy.
- 2) Rozbiórka istniejącego przepustu pod drogą główną
- 3) Sortowanie, kruszenie i wywóz gruzu.
- 4) Wykonanie zasypek i wyrównanie terenu.
- 5) Uporządkowanie terenu

### **2.2 Projekt technologii i organizacji robót**

Na podstawie niniejszego opracowania, wykonawca opracuje projekt technologii i organizacji robót rozbiórkowych, który powinien być zatwierdzony przez Inwestora.

### **2.3 Rozbiórka i zabezpieczenie urządzeń obcych**

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć teren przed dostępem osób nie związanych z budową.

## **3. Elementy zagospodarowania terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- transport materiałów budowlanych i ich rozładunek – rury HDPE,
- budowa przepustu
- wykonanie poszerzeń istniejącej nawierzchni jako podbudowy i nawierzchni bitumicznych,

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidzianych zagrożeń przy realizacji robót budowlanych**

##### **4.1 Zasady ogólne**

Zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa się na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.

Zakres robót obejmuje;

- rozbiórkę istniejącego przepustu pod drogą główną
- wykonanie nowego przepustu pod drogą główną i przepustów pod zjazdami
- wykonanie rowu krytego na odc. od km 3+844 do km 4+152
- wykonanie podbudowy i nawierzchni
- wykonanie utwardzonych poboczy kruszywem łamanym stabilizowany mechanicznie

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z rodzajem i zakresem robót, przeprowadzić przeszkolenie ogólne i stanowiskowe pod względem bezpieczeństwa pracy i przepisów BHP.

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia to: strefy pracy dźwigów, nie rozłączone kable elektryczne, wykopów wokół fundamentu przepustu.

##### **4.2 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń**

Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń to:

- tablica informacyjna robót,
- tablica ogłoszeniowa dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- informacja dźwiękowa dźwigów i pojazdów,
- oznakowanie punktu pierwszej pomocy,
- oznakowanie sprzętu ochrony ppoż.,
- oznakowanie urządzeń do odłączania energii,
- oznakowanie maszyn (znakami i barwami),
- oznakowanie zasad ruchu na drogach wewnętrznych,
- instrukcje dotyczące używania i składowania materiałów niebezpiecznych (gazy, paliwa itp.

##### **4.3 Informacje o instruktażu dotyczącym robót niebezpiecznych**

Informacje o instruktażu dotyczącym robót niebezpiecznych to:

- postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia (doraźna pomoc, zabezpieczenie miejsca wypadku, powiadomienie właściwego organu administracji takich jak policja, prokuratura, inspekcja nadzoru),
- stosowanie środków ochrony indywidualnej (kaski, maski przeciwpyłowe, osłony słuchu, aparaty bezpieczeństwa, okulary ochronne itp.),
- nadzór nad pracami niebezpiecznymi przez inspektora bhp i kierownika robót.
- 

##### **4.4 Przechowywanie i transport materiałów niebezpiecznych**

Należy:

- stosować się do instrukcji na pojemnikach i opakowaniach (gazy techniczne, paliwa i inne),
- oznakować miejsca składowania tych materiałów,
- kontrolować dostęp do magazynów tych materiałów,
- zapewnić właściwe warunki techniczne ich przechowywania (wentylacja, środki ochrony ppoż. i inne).

#### **4.5 Środki techniczne i organizacyjne w strefach zagrożenia**

Środki techniczne i organizacyjne w strefach zagrożenia to:

- aktualne szkolenia w zakresie bhp,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- obowiązek posiadania uprawnień do poszczególnych rodzajów robót i do kierowania tymi robotami,
- widoczne instrukcje bhp w miejscach zagrożenia.

#### **4.6 Dokumenty rozbiórki**

Projekt rozbiórki, dziennik rozbiórki, dokumentacje techniczno-ruchowe maszyn i urządzeń, dowody przeglądów maszyn i urządzeń muszą być przechowywane w biurze kierownika rozbiórki.

#### **4.7 Czynności zabronione**

Czynności zabronione to:

- przebywanie osób nieuprawnionych w strefach niebezpiecznych,
- składanie gruzu
- przebywanie pod miejscem rozbiórki,
- używanie niesprawnych pojazdów, maszyn i urządzeń,
- praca bez środków ochrony osobistej,
- praca na wysokości, w tym dźwigów, przy wietrze ponad 10 m/s,
- praca w niebezpiecznych wykopach.

#### **4.8 Zadania specjalne**

Wykonawca robót zapewni zaplecze socjalne, które powinno obejmować szatnię, umywalnię, sanitariaty, miejsce śniadań oraz suszarnię odzieży roboczej.

Zakres robót stwarzających szczególne ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa:

- roboty z ryzykiem upadku z wysokości,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu, demontaż elementów prefabrykowanych.

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

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

**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 należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, BHP, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawartych w planie BIOZ.