

Usługi Projektowo Budowlane  
inż. Andrzej Wierzbowski  
ul. Szkolna 56 97-300 Piotrków Tryb.  
tel. 604 603 303  
e-mail: [awierzbowski@interia.pl](mailto:awierzbowski@interia.pl)

---

**Projekt budowlany**  
**REMONT DROGI W m. JANIKOWICE**

Adres inwestycji: **m. JANIKOWICE gm. ALEKSANDRÓW**  
**działki nr ew. 339 obręb Janikowice**

Inwestor: **GMINA ALEKSANDRÓW**  
**Aleksandrów 39B**  
**26-337 Aleksandrów**

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
architektoniczno	projektant	inż. Andrzej Wierzbowski	LOD/0124/PWOK/03	
budowlana			LOD/0709/ZOOA/07	

---

luty, 2010 r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## 1. Opis Techniczny

- Oświadczenie Projektanta oraz kserokopie uprawnień projektowych
- Informacja dot. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

## RYSUNKI

Plan Sytuacyjny Zagospodarowania Terenu

Przekrój konstrukcyjny i przekroje normalne

# O P I S    T E C H N I C Z N Y

## **I.    Podstawa Opracowania**

- 1/ Mapa sytuacyjno-wysokościowa d/c projektowych
- 2/ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej    z dnia 2 marca 1999 r.(Dz. U.Nr.43 poz.430 z dnia 14 maja 1999 r.)
- 3/ Inwentaryzacja stanu istniejącego w terenie
- 4/ Uzgodnienia branżowe z Inwestorem
- 5.Umowa zawarta z Inwestorem

## **II.    Zakres opracowania**

Projekt Budowlany REMONT DROGI W m. JANIKOWICE GM. ALEKSANDRÓW – dz. nr ew. 339 obejmuje swoim zakresem remont drogi poprzez ułożenie nawierzchni asfaltowej grubości 3 cm - na terenie istniejącego wydzielonego pasa drogowego.

## **III.    Stan istniejący**

Teren drogi posiada wydzielony w części liniami własności pas drogowy przeznaczony pod obsługę komunikacyjną.

Droga przewidziana do remontu posiada nawierzchnię asfaltową z destruktu.

Droga jest w złym stanie technicznym ze względu na ubytki w nawierzchni.

## **IV.    Stan projektowany**

Projektowane jezdnie posiadać będzie stałą szerokość i wynosić będzie 3,80-4,00 mb .

Spadek poprzeczny jezdni –daszkowy 2%.

Docelowe odwodnienie projektuje się jako powierzchniowe do istniejących rowów.

Zaprojektowano położenie nawierzchni z asfaltobetonu grubości 3cm.

.

**Konstrukcja nawierzchni istniejąca.**

Jezdnie posiada spadek daszkowy 2%

Przekroje normalne i konstrukcyjne jezdni pokazane w części graficznej

## **V .    Odwodnienie**

Odwodnienie projektuje się jako powierzchniowe.

## **P R O J E K T A N T :**

inż. Andrzej Wierzbowski  
LOD/0124/PWOK/03  
LOD/0709/ZOOA/07

inż. ANDRZEJ WIERZBOWSKI

Piotrków Trybunalski 10 MARZEC

2010r.

ul. Kostromska 65 m. 15

97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr.207 /2003r poz.2016 z późniejszymi zmianami ) niniejszym oświadczam , że projekt budowlany Remontu drogi w Janikowicach gm. ALEKSANDRÓW ( dz. nr. ew. 339) sporządzony dla Gminy Aleksandrów został wykonany Z G O D N I E z przepisami i normatywami technicznymi obowiązującymi w tym zakresie.

P R O J E K T A N T :

inż. Andrzej Wierzbowski  
LOD/0124/PWOK/03  
LOD/0709/ZOOA/07

.....

**dla projektu pn. REMONT DROGI W m. JANIKOWICE GM. ALEKSANDRÓW – dz. Nr ew. 339**

**1. Zakres robót w kolejności realizacji**

- Ułożenie nawierzchni z masy asfaltobetonowej gr. 3 cm ,
- Ustawienie oznakowania pionowego

**2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na projektowanym terenie istnieje osiedle mieszkaniowe budownictwa jednorodzinnego.

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

W zakresie robót drogowych ,elementami które mogą stworzyć zagrożenie dla zdrowia ludzi można zaliczyć:

Wahadłowy ruch drogowy na czas remontu drogi

- Roboty budowlane nawierzchni jezdni

**3a.Branża kanalizacji deszczowej**

Nie występuje

**3b. Branża gazownicza**

NIE WYSTĘPUJE

**3c.Branża telekomunikacyjna**

WYSTĘPUJE

**3d. Branża kanalizacji sanitarnej**

NIE WYSTĘPUJE

**3e.Branża wodociągowa**

WYSTĘPUJE

**4. Przewidywane zagrożenie mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

Przewidywane zagrożenia które występują podczas realizacji robót budowlanych związanych z remontem dróg to:

a/ Wahadłowy ruch drogowy na czas remontu drogi

b/ Wykonanie nawierzchni z masy asfaltobetonowej

c/Do zagrożeń zdrowotnych należeć też będą hałas.wibracje,czynniki toksyczne pochodzące od masy mineralno-bitumicznej, praca przy użyciu sprzętu mechanicznego.

**5.Wymogi dot.bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych określają odrębne przepisy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:**

- a/ Ustawa z dnia 26 .06.1974r Kodeks Pracy Dział X Bezpieczeństwo i higiena pracy  
(Tekst jednolity: Dz.U. Dz 1998r Nr 21 0poz.94 z późn. Zmianami)
  - b/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn.26 Września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. Nr.129 poz.884 zmiana: Dz.U. z 2002r Nr.91 poz.811)  
Dział II i Dział.IV -Rozdział 4
  - c/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac,które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby( Dz.U.Nr.62 poz.288)
  - d/ Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U.Nr 26 poz.313 zm.Dz.U. Nr 82 poz.930)
- \* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 82 poz.930)

Zamieszczenie ogłoszenia ,zawierającego dane dot. bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia jest wymagane – umieszcza się na terenie budowy w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem i zawiera on:

- 1.Przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonawstwa robót budowlanych
- 2.Maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- 3.Informacje dot .planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**6.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Teren budowy powinien zostać oznakowany tabliczkami ostrzegawczymi zgodnie z przepisami BHP. Pracujący sprzęt musi być również wyposażony w instrukcje BHP. Przed przystąpieniem do poszczególnych rodzajów robót należy przeprowadzić szkolenie na stanowisku roboczym dot. specyfikacji stosowanego sprzętu Szkolenie prowadzi pracownik nadzoru posiadający co najmniej drugi stopień BHP. Należy zwrócić szczególną uwagę na roboty prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie koparek, równiarek, oraz sprzęcie do rozkładania i zagęszczania masy bitumicznej.

**7. Środki techniczne i organizacyjne ,zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych**

Zabezpieczenie robót drogowych będzie polegać na odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsc i rejonów prowadzonych prac .Wszyscy pracownicy będą wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze. Pracownicy powinni być wyposażeni w obuwie ,odzież roboczą ,środki ochrony indywidualnej.

W miejscu zaplecza socjalno-technicznego powinno być zorganizowane stanowisko p.poż. oznakowane i wyposażone w sprzęt gaśniczy. Na zapleczu muszą być apteczki ze środkami pierwszej pomocy. Środkiem zapewniającym sprawną komunikację jest łączność telefoniczna.

Pierwszej pomocy udziela kierownik budowy lub majster budowy. O zaistniałym wypadku należy powiadomić bezpośredniego przełożonego, a w przypadku wypadku ciężkiego lub śmiertelnego należy powiadomić Inspekcję Pracy i Prokuraturę Rejonową

**PROJEKTANT:**

inż. Andrzej Wierzbowski  
LOD/0124/PWOK/03 LOD/0709/ZOOA/07