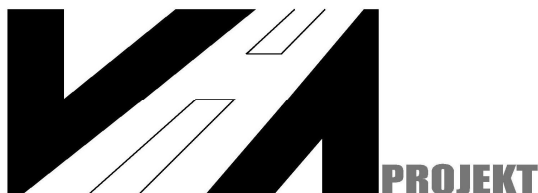


VIA PROJEKT Lech Marciniak, ul. Kraszewskiego 8,  
63-300 Pleszew, NIP: 6172052753, REGON: 301993034



## PROJEKT BUDOWLANY

### 1. NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Wykonanie nowej nawierzchni na drodze powiatowej nr 4341P na odcinku Bielawy - Tursko

### 2. ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Powiat pleszewski, Gmina Gołuchów, pas drogowy drogi powiatowej nr 4341P, dz. nr 488/1;  
259/2

### 3. INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie  
ul. Gen Hallera 54  
63-300 Pleszew

### 4. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Strona tytułowa, Opis techniczny, Plan BIOZ, Część rysunkowa.

DATA WYKONANIA	Czerwiec 2014r.	NR EGZ.	
FUNKCJA	OSOBA / UPRAWNIENIA	PODPIS	
OPRACOWAŁ B. DROGOWA	Mgr inż. Lech Marciniak WKP/0285/OWOD/09		

# PROJEKT BUDOWLANY - OPIS TECHNICZNY

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany zadania inwestycyjnego – Wykonanie nowej nawierzchni na drodze powiatowej 4341P na odcinku Bielawy - Tursko.

Projektowane wykonanie nowej nawierzchni rozpoczyna się w km 0+000,00 (skrzyżowanie z drogą powiatową nr 4339P) a kończy w km 2+146,70 (granica pasa drogowego drogi powiatowej nr 4341P - skrzyżowanie z drogą krajową nr 12).

Ogółem długość odcinka projektowanej nowej drogi to: 2146,70m.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy projekt został wykonany na podstawie:

- Umowa, z zamawiającym,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999r.),
- Kopia mapy zasadniczej
- Wytyczne projektowania dróg (WPD-2) - GDDP, Warszawa 1995r.,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane”,
- Ogólne specyfikacje techniczne,
- Aktualne normy i katalogi,
- Pomiary sytuacyjne.

## 3. STAN ISTNIEJĄCY

Droga powiatowa będąca przedmiotem opracowania posiada obecnie szerokość 5,5m. Po obu stronach drogi znajdują się zniszczone, zarośnięte darniną pobocza gruntowe o zmiennej, nienormatywnej szerokości. Odwodnienie jezdni realizowane jest w sposób powierzchniowy.

Stan techniczny nawierzchni drogowej jest zły. Większość nawierzchni posiada ubytki, spękania podłużne, poprzeczne i siatkowe, nierówności, obłamania krawędzi, złuszczenie warstwy ścieralnej. Nierówności nawierzchni przyczyniają się do złego odprowadzania wody.

#### **4. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE**

Nie dotyczy z uwagi na wykonywanie tylko nowej nawierzchni jezdni.

#### **5. STAN PROJEKTOWANY**

##### **5.1. PARAMETRY TECHNICZNE**

Podstawowe parametry techniczne, jakie przyjęto w uzgodnieniu z inwestorem, dla projektowanej drogi:

- klasa drogi: L,
- kategoria ruchu: KR2,
- prędkość projektowa: 50 km/h,
- przekrój poprzeczny: 1x2,
- szerokość jezdni: 5,5m
- szerokość poboczy: 0,75 m

##### **5.2. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE**

W ramach inwestycji przewiduje się:

- roboty przygotowawcze (wytyczenie obiektu, oczyszczenie istniejącej nawierzchni, ścinka poboczy,
- miejscowe wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową,
- wykonanie warstwy ścieralnej a mieszanki mineralno asfaltowej,
- wykonanie poboczy z gruntu,
- wykonanie odwodnienia skrzyżowania dróg powiatowych 4341P i 4339P

##### **5.3. PLAN SYTUACYJNY**

Plan sytuacyjny przedstawiono w części rysunkowej.

Projektowana oś jezdni nie ulega zmianie.

##### **5.4. PROJEKTOWANA NIWELETA**

Przekrój podłużny projektowanej trasy przedstawiono w części rysunkowej.

Projektowaną niweletę dostosowano do istniejących warunków tj. istniejącej nawierzchni jezdni.

## **5.5. PRZEKROJE NORMALNE**

Przekroje normalne wraz z podanymi konstrukcjami nawierzchni przedstawiono w części rysunkowej.

### **5.5.1. Parametry geometryczne**

- drogi - przekrój uliczny 1 x 2, szerokość 5,50m, pochylenie poprzeczne daszkowe –  $2 \pm 0,5 \%$ ,
- pobocze - szerokość 0,75m pochylenie poprzeczne od 6,00 do 8,00%

### **5.5.2. Konstrukcja nawierzchni na istniejącej jezdni**

- warstwa ścieralna z Betonu asfaltowego AC 11 S gr. 3,5cm,
- warstwa wyrównawcza z Betonu asfaltowego AC 11 śr. gr. 3cm,

### **5.5.3. Konstrukcja nawierzchni poboczy**

- warstwa gruntu

## **5.6. ROBOTY ZIEMNE**

Wykonanie robót ziemnych realizowanych w ramach budowy dróg polega na wykonaniu ścinki poboczy.

Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem wymogów zabezpieczenia gruntów w dnie wykopu przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych (zawilgoceniem lub przemarzaniem); grunty spoiste w dnie wykopu należy, niezwłocznie po wykonaniu wykopu przykryć warstwą konstrukcyjną.

Grunt rodzimy z robót ziemnych należy wykorzystać na pobocza a nadmiar zutylizować.

## **5.7. ODWODNIENIE**

Na długości drogi powiatowej nr 4341P nie przewiduje zmiany sposobu odwodnienia. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą nadal w sposób powierzchniowy. Po wykonaniu nakładki uniknie się zaleganie wód opadowych i roztopowych na jezdni.

Na skrzyżowaniu dróg powiatowych 4339P i 4341P projektu się wykonać ściek korytkowy na ławie betonowej oraz wpusty uliczne z przykanalikami do istniejącego rowu przydrożnego, który należy oczyścić na odcinku 100m.

## **6. ZIELEŃ**

Projektuje się wycinkę krzaków w rowach przydrożnych w celu ich oczyszczenia i poprawy widoczności.

## **7. ORGANIZACJA RUCHU**

Nie przewiduje się zmiany stałej organizacji ruchu. Zmiana organizacji ruchu wystąpi tylko w trakcie trwania prac i stanowić będzie osobne opracowanie, które wykona wykonawca robót.

## **8. WPŁYW NA ŚRODOWISKO:**

### **8.1. Wpływ na stan sanitarny powietrza atmosferycznego**

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan sanitarny powietrza atmosferycznego. W wyniku jej realizacji nie zwiększy się natężenie ruchu samochodowego.

### **8.2. Oddziaływanie obiektu na klimat akustyczny**

Hałas związany z działalnością drogi nie przekracza obowiązujących normatywów akustycznych. Projektowana przebudowa układu komunikacyjnego w żaden sposób nie przyczyni się do zwiększenia emisji hałasu.

### **8.3. Oddziaływanie na szatę roślinną**

Na obszarze planowanej inwestycji nie występuje roślinność wymagająca decyzji o pozwoleniu na wycinkę.

Nie przewiduje się jakiegokolwiek negatywnego oddziaływania na najbliższe obszary Natura 2000 w zakresie:

- gospodarki odpadami
- gospodarki wodno – ściekowej ( szczególnie na gatunki zwierząt , dla których zostały wyznaczone obszary Natura 2000)
- emisji z operacji powietrznych; (oddziaływanie startujących i lądujących samolotów ogranicza się do terenu bezpośrednio przylegających do pasa startowego).

FUNKCJA	OSOBA / UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	Mgr inż. Lech Marciniak WKP/0285/OWOD/09	

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem inwestycji jest: Wykonanie nowej nawierzchni na drodze powiatowej 4341P na odcinku Bielawy - Tursko.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych na terenie lokalizacji obiektu należy wyznaczyć oś oraz krawędzie jezdni.

- 1.1. obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- 1.2. Po wytyczeniu należy przystąpić do wykonywania robót związanych z nową nawierzchnią oraz odwodnieniem skrzyżowania,
- 1.3. Do wykonania prac stosować zgodnie z wymogami BHP odpowiednich zabezpieczeń oraz używać sprzętu i narzędzi odpowiednich do danego rodzaju robót.
- 1.4. wykonanie nawierzchni poboczy,
- 1.5. prace wykończeniowe
- 1.6. Wszystkie otwory prawidłowo zabezpieczyć.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Teren budowy został zlokalizowany w pasie drogowym drogi powiatowej

W obszarze budowy na etapie realizacji znajdować się będzie:

- istniejąca droga,
- sieci: energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa.

## **3. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- cały obszar budowanej drogi w zakresie ruchu samochodowego,
- elementy infrastruktury podziemnej,
- elementy infrastruktury napowietrznej.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.**

- 4.1. Wykonywanie robót pod ruchem

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

- 5.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- 5.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

- 5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- 5.4. Przed przystąpieniem do realizacji ewentualnych robót szczególnie niebezpiecznych pracodawca jest zobowiązany:
- zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków i czynności,
  - sposobem wykonania pracy,
  - poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz zasadach ochrony przed zagrożeniami,
  - dostarczyć środki ochrony indywidualnej,
  - określić zasady powiadomienia i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych,
  - wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielania pierwszej pomocy

**Uwaga:**

**Żaden pracownik nie posiadający przeszkolenia w zakresie BHP nie może zostać dopuszczony do prowadzenia prac budowlano-montażowych.**

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.**

- 6.1. roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami i wymaganiami Prawa Budowlanego,
- 6.2. roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie,
- 6.3. w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami w szczególności:
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami,
  - używać okulary ochronne, rękawice ochronne, itp.,
  - używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia,
  - oznaczyć i zapewnić drogi ewakuacji,
  - zorganizować stały nadzór.
- 6.4. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie bioz

FUNKCJA	OSOBA / UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	Mgr inż. Lech Marciniak WKP/0285/OWOD/09	