

**PRACOWNIA PROJEKTOWA**



PIOTR KĘDZIERSKI

42-200 Częstochowa ul. Elsnera 4H

tel. 531 773 803 kom. 0502 086 906

[www.aattyka.com.pl](http://www.aattyka.com.pl), e-mail: [attyka@poczta.fm](mailto:attyka@poczta.fm), [attykabiuro@poczta.fm](mailto:attykabiuro@poczta.fm)

NIP 949 007 46 82, REGON 150179770

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **UPROSZCZONY**

**Nazwa inwestycji:** przebudowa drogi śródpolnej w miejscowości Zielęcin, gm. Rząśnia, pow. pajęczański

**Adres inwestycji:** Zielęcin, działka numer ewidencyjny 1657 obręb Zielęcin

**Inwestor:** Gmina Rząśnia  
98-332 Rząśnia ul. Kościuszki 16

**Projektował:** Piotr Kędzierski  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno - budowlanej nr 96/02  
członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

**Opracowała:** Justyna Krupa  
mgr inż. budownictwa

**Spis zawartości projektu:****I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## 1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

1.2. Podstawa opracowania

## 2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1. Opis stanu istniejącego

## 3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

3.1. Opis ogólny

3.2. Konstrukcje nawierzchni

## 4. ROBOTY DODATKOWE

## 5. UWAGI KOŃCOWE

## 6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**II. ZAŁĄCZNIKI**

1. Oświadczenie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca Prawo budowlane projektanta

2. Kopia uprawnień budowlanych projektanta

3. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby projektanta

**III. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Orientacja

Sytuacja

Rys. nr 1 Przekroje konstrukcyjne i normalne

skala 1:5000

skala 1:50

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. DANE OGÓLNE

#### 1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na przebudowę drogi śródpolnej w miejscowości Zielęcín w gminie Rząśnia oznaczonej numerem ewidencyjnym 1657 obręb Zielęcín na długości 636,00 m – na odcinku od krawędzi drogi gminnej o numerze ewidencyjnym 1632 (pkt. A) w kierunku południowo – wschodnim (pkt. B).

#### 1.2. Podstawa opracowania

Jako podstawę do opracowania niniejszego projektu przyjęto:

- Umowę z Gminą Rząśnia,
- mapy ewidencyjne i zasadnicze projektowanego odcinka drogi pozyskane w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pajęcznie
- obowiązujące przepisy, wytyczne i normatywy,
- pomiary własne i wizję lokalną w terenie

### 2. STAN ISTNIEJĄCY

#### 2.1. Opis stanu istniejącego

Projektowana droga śródpolna zlokalizowana jest w miejscowości Zielęcín gmina Rząśnia, od krawędzi drogi gminnej nr ewid. 1632 w kierunku południowo – wschodnim. Szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających (linie granicy działek) wynosi około  $3,00 \div 3,20$  m.

Przedmiotowe opracowanie obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej na nawierzchni wykonanej według odrębnego opracowania. Projektowana warstwa ścieralna wykonana będzie na szerokości jezdni 2,80 m na drodze śródpolnej niepublicznej.

### 3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

#### 3.1. Opis ogólny

Zakres opracowania obejmuje odcinek drogi śródpolnej w miejscowości Zielęcín w gminie Rząśnia, który oznaczono jako odcinek A – B.

Odcinek A – B zlokalizowano na działce nr 1657 obręb Zielęcín i obejmuje przebudowę istniejącej drogi na odcinku 636,00 m od krawędzi drogi gminnej nr ewid. 1632 w kierunku południowo – wschodnim. Do przebudowy drogi przyjęto następujące parametry:

- droga śródpolna
- szerokość drogi na odcinku A – B – 2,80 m
- prędkość projektowa 30 km/h.

Na odcinku A – B objętym opracowaniem zaprojektowano wykonanie przebudowy istniejącej drogi obejmujące:

- przebudowę drogi na szer. 2,80 m
- wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S 50/70 gr. 3 cm

#### 3.2. KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI

##### Konstrukcja nakładki jezdni:

- warstwa ścieralna – AC 11 S, 50/70 gr. 3 cm
- istniejąca nawierzchnia

### 4. ROBOTY DODATKOWE

Przed wykonaniem robót modernizacyjnych nawierzchni należy wykonać roboty pomiarowe związane z wytyczeniem trasy drogi.

### 5. UWAGI KOŃCOWE

Zmiana wysokości niwelety nie spowoduje utrudnień dla wjeżdżających i zjeżdżających z drogi.

Przed rozpoczęciem robót drogowych należy:

- a/ poinformować zainteresowane przedsiębiorstwa i instytucje o rozpoczęciu robót drogowych i mieszkańców o związanych z tym utrudnieniach w ruchu drogowym,
- b/ teren budowy oznakować i zabezpieczyć.

Wszystkie materiały użyte do wykonania zakresu objętego opracowaniem powinny posiadać aprobatę techniczną IBDiM oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i przepisów.

Roboty należy prowadzić zgodnie z odpowiednimi normami i warunkami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót przy zachowaniu przepisów BHP.

## **6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

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

Informację z zakresu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowano dla:

- Przebudowa drogi śródpolnej w miejscowości Zielęcín, gm. Rzańńia, pow. pajęczański.

Zakres robót:

- roboty pomiarowe i geodezyjne,
- tyczenie osi i krawędzi jezdni,
- oznakowanie miejsca robót,
- wykonanie nawierzchni,
- uporządkowanie terenu,
- odbiory częściowe robót zanikających i odbiór końcowy robót.

### **6.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W bezpośrednim otoczeniu w/w drogi śródpolnej istnieją :

- pojedyncze budynki
- drzewa i krzewy,
- ogrodzenia posesji,
- media infrastruktury technicznej

### **6.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót**

#### **6.3.1. Miejsce zagrożenia: plac budowy w pasie drogi**

#### **6.3.2. Czas występowania zagrożenia: począwszy od wejścia w teren do zakończenia prac wraz z odbiorami**

#### **6.3.3. Rodzaje zagrożeń:**

##### **a. zagrożenie wypadkowe:**

- zagrożenie od ruchu maszyn roboczych na placu budowy pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnej osłony napędu), potrącenie pracowników częścią maszyn roboczych np.: łyżką koparki (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej), porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne)
- zagrożenia od zniszczenia lub zburzenia istniejących obiektów (słupów, ogrodzeń budynków) podczas pracy maszyn budowlanych.

##### **b. zagrożenia zdrowotne**

- hałas,
- wibracje,

##### **c. zagrożenie dla środowiska**

- pozostawienie zanieczyszczeń po robotach,
- uszkodzenie drzew

Maszyny i urządzenia powinny być montowane i eksploatowane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymogi dotyczące systemu oceny zgodności. Operatorzy koparek, maszyn budowlanych, wózków widłowych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje.

Maszyny i urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca użytkujący maszynę i urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu powinien udostępnić organom kontroli ich dokumentację techniczną-ruchową lub instrukcję obsługi.

#### 6.4. Informacje na temat transportu i składowania materiałów na budowie

Materiały budowlane dostarczać i przemieszczać pojazdami i urządzeniami przystosowanymi do danego rodzaju materiałów.

#### 6.5. Informacja na temat zabezpieczenia p.poż. i pierwszej pomocy

Sprzęt techniczny wyposażyć w gaśnice p.poż. do gaszenia danego rodzaju pożaru i apteczki pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowy stosownie do zakresów obowiązków.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinny być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę.

#### 6.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Instruktaż na stanowisku pracy według zawartych w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.05.1996r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 62 poz. 285 z 1 czerwca 1996r.). Celem instruktażu jest zapoznanie pracowników z zagrożeniami występującymi przy określonych pracach, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonania robót.

Instruktaż powinien być przeprowadzony przed dopuszczeniem do wykonania robót oraz każdorazowo przed rozpoczęciem każdego dnia roboczego. Czas trwania instruktażu powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracowników, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju robót i występujących zagrożeń. Przeprowadza go osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. Zakończony powinien być sprawdzeniem wiadomości, stanowiącymi podstawę dopuszczenia pracowników do wykonania określonych prac, a także potwierdzony przez pracodawcę na piśmie wraz z odnotowaniem tego w aktach osobowych.

Pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami: kwalifikacje i uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP/

Kierownik robót przeprowadza z pracownikami instruktaż BHP, w tym również:

##### a. określenia zasad działania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- wstrzymanie pracy
- ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia
- zabezpieczenie miejsca zagrożenia
- usunięcia zagrożenia

##### b. zgodnie z potencjalnymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy pracownicy powinni stosować środki ochrony indywidualnej:

- podstawowe: ubrania, kamizelki w kolorze ostrzegawczym z odblaskami,
- specjalistyczne: kaski ochronne, ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne.

Bezpośredni nadzór nad robotami winien pełnić uprawniony kierownik budowy, majster i brygadzysta.

Dokumentacja dotycząca prowadzonych robót winna znajdować się u kierownika budowy.

Częstochowa 16.07.2013 r.

Piotr Kędzierski  
mgr inż. budownictwa  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
konstrukcyjno - budowlanej nr 96/02  
członek ŚOIIB numer SLK/BO/2251/02

**OŚWIADCZENIE**  
**projektanta projektu budowlanego**

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany uproszczony:

**przebudowa drogi śródpolnej w miejscowości Zielęcin**  
**na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 1657 obręb Zielęcin**  
**w gminie Rzęśnia**

**opracowany dla**

**Gminy Rzęśnia 98-332 Rzęśnia ul. Kościuszki 16**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.