

PROJEKT BUDOWLANY

ZADANIE : Przebudowa drogi gminnej
nr 180409 C Kolonia Czołowo - Kontrewers
km 0+000 do km 2+900

LOKALIZACJA jednostka ewid. 04116_2 Radziejów
Obręb 0005- Czołowo
działki oznaczone numerami
geodezyjnymi 12; 131

INWESTOR Gmina Radziejów
ul. Kościuszki 20/22
88-200 Radziejów

Projekt zawiera:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

Projektant:

Marek Rozpendowski
Nr ewid. KUP/BD/2142/01
Upr.Nr146/51/94/BD
Upr.NrUA-V-7342-5/96/94Wk

.....

Andrzej Pawlak
Upr. Nr VA-V-73443-5/97/94/Wk

.....

Radziejów listopad 2008 rok

Opracowanie zawiera:

1. Opis techniczny.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego o znaczeniu lokalnym .
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
4. Wypis z rejestru gruntu
5. Przedmiar robót
6. Oświadczenie projektanta.
7. Kserokopia zaświadczenie z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
8. Kserokopia uprawnień
9. Część rysunkowa

Projektant:

.....

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania działki oznaczonej numerem geodezyjnym: 12; 131 położonych w m. Czołowo .

Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora tj. Wójta Gminy Radziejów
2. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430).
3. Wytyczne projektowania Dróg WPD-3
4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych KPED
5. Katalogi Kosztorysowych Nowych Nakładów Rzeczowych KNNR-1, KNNR-4 i KNNR-6
6. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U Nr 108, poz. 908 z 2005 r.)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r, w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170, poz. 1393)
8. Mapa sytuacyjno- w skali 1:1000
9. Uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe

I. Zamierzenia budowlane.

Zamierzeniem budowlanym Inwestora jest przebudowa drogi gminnej nr 180409 C Kolonia Czołowo Kontrewers od km 0+000 do km 2+900 łączącą drogę powiatową nr 2628 C z drogą krajową nr 62 odcinek Włocławek – Kruszwica w gminie Radziejów. .

Zakres robót przewidziany do wykonania przebudowy mieści się w istniejącym pasie drogowym według danych zawartych w opisie technicznym projektu budowlanego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w pasie drogowym.

Projekt zakłada :

1. Prace nawierzchniowe

- mechaniczne oczyszczenie istniejącej nawierzchni bitumicznej, wyprofilowaniu istniejącej nawierzchni masą mineralno-asfaltową wg BN w ilości ok. 40 kg/m^2 , pojedyncze powierzchniowe utwardzeni warstwy profilowej emulsją asfaltową i grysem twardym np. (bazalt, granit, melefir).

3. Prace wykończeniowe.

- wykonanie ścinki poboczy średnio 15 cm grubości,

II. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działek.

Działki oznaczone numerami geodezyjnymi 12; 131 to obecny pas drogi gminnej nr 180409 C Kolonia Czołowo - Kontrewers położona w gminie Radziejów

Działki oznaczone numerami 12; 131 po której przebiega droga gminna nr 180409 C Kolonia Czołowo - Kontrewers łączy drogę powiatową nr 2628 C Bronisław – Radziejów z drogą krajową nr 62 odcinek Włocławek - Kruszwica . Jak widać z powyższego opisu droga gminna nr 180409 C jest ważnym elementem drogowym w danej Gminie Radziejów ze względu na przebieg z dostępnością do drogi powiatowej i krajowej oraz z lepszą komunikacją drogową. Z uwagi na nierówną i zniszczoną nawierzchnię wymaga natychmiastowego remontu . Droga ta na odcinkach przewidzianych do remontu posiadają jezdnię o szer. 4,7m od km 0+000 do km 1+850 i 4,5 od km 1+850 do km 2+900 o nawierzchni bitumicznej .Trasa drogi gminnej , oraz jej zagospodarowanie na odcinku które wymaga przebudowy są przedmiotem niniejszego opracowania.

Uzbrojenie techniczne występujące w granicach omawianej działki, lub bezpośrednio w ich sąsiedztwie to:

- napowietrzne linie energetyczne
- podziemne linie wodociągowe

III. Projekt zagospodarowania działek

Projekt zakłada zagospodarowanie działek oznaczonych numerami geodezyjnymi: 12; 131 polegające na wykonaniu remontu istniejącej drogi gminnej nr 180409 C Kolonia Czołowo – Kontrewers od km 0+000 do km 2+900.

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa techniczna drogi	- VII
- kategoria ruchu	- R 1, lekki
- prędkość projektowa	- 30km/h
- szerokość jezdni	- 4,50 ; 4,70m
- spadki pobocza gruntowego	- 6,0 %
- spadki poprzeczne jezdni:	
odcinki proste	- 2,0 %
- rodzaj nawierzchni :	
jezdnia	- bitumiczna (powierzchniowe utrwalenie)

Nawierzchnię stanowić będzie warstwa profilowa z mieszanki mineralno - asfaltową wg BN częściowo zamkniętej w ilości średnio 40kg/m² oraz położona na nią pojedynczego utrwalenie emulsją asfaltową i grysami twardymi np. (bazalt, granit, melefir).

IV. Zestawienie powierzchni zabudowy.

(wg. przedmiaru robót).

V. Zlecenia inne.

Stwierdza się, że teren na którym zlokalizowano przebudowę odcinka drogi gminnej nr 180409 C od km 0+000 do km 2+900 (działki oznaczone numerami geodezyjnymi 12; 131) nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

VI. Uwagi końcowe.

Nakłady rzeczowe określone zostały na podstawie obowiązujących Katalogów Kosztorysowych Norm i Nakładów Rzeczowych KNNR-1, KNNR-4 i KNNR-6

Wykonawstwo robót należy powierzyć specjalistycznej firmie budownictwa drogowego, a kierowanie nim osobie posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.

Do wykonawstwa robót należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, tj.:

a/. wyroby budowlane właściwie oznaczone, dla których

- ▶ wydano Certyfikat na znak bezpieczeństwa
- ▶ dokonano oceny zgodności lub deklarację zgodności z obowiązującymi normami lub aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa

b/. wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Wszystkie roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Strefę robót należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektant:

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Projekt przewiduje przebudowę istniejącej drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej na długości 2,900 km, zgodnie z warunkami ochrony środowiska które nie wymagają Decyzji środowiskowej.

Przebudowa drogi gminnej nr 180409 C Kolonia Czołowo - Kontrewers łączy drogę powiatową nr 2628 C Bronisław – Radziejów z drogą krajową nr 62 odcinek Włocławek - Kruszwica . Przebudowywany odcinek jest ważnym elementem drogowym w danej gminie jak również w aspekcie dróg gminnych które poprzez wykonanie remontu poprawią znacząco komunikację drogową oraz warunki jej eksploatacji.

Zagospodarowanie działek nie pogorszy warunków eksploatacji oraz otoczenia.

Realizacja niniejszego projektu może spowodować krótkotrwałe oddziaływanie na środowisko w trakcie wykonywania robót.

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać następujących zasad:

- ograniczenie robót do godzin dziennych
- stosowanie maszyn i pojazdów w dobrym stanie technicznym
- dobra organizacja robót i transportu, by silniki maszyn i urządzeń nie funkcjonowały bez wykonywania pracy
- nie przeładowywania pojazdów i ograniczenia obrotów silników
- stosowanie na pojazdach przewożących mieszankę mineralno- asfaltową opończy zabezpieczającej przed zanieczyszczeniem powietrza gazami i oparami z asfaltu oraz zbędnym wychłodzeniem.

Do przebudowy zostaną użyte kruszywa o wilgotności optymalnej oraz mieszanki mineralno- bitumiczne.

Realizacja projektu znacznie zmniejszy zagrożenia długoterminowe, związane z eksploatacją drogi przez użytkowników, w stosunku do stanu istniejącego.

Wykonana nawierzchnia bitumiczna wpłynie na:

- zmniejszenie hałasu, wibracji i zanieczyszczenia powietrza spalinami dzięki poprawie płynności jazdy, równości nawierzchni
- zmniejszenie zapylenia powietrza w stosunku do eksploatacji obecnie zniszczonej nawierzchni bitumicznej

Planowane przedsięwzięcie nie powoduje konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Projektant:

.....

INFORMACJA

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

ZADANIE:

Przebudowa drogi gminnej
nr 180409 C Kolonia Czołowo - Kontrewers
km 0+000 do km 2+900

LOKALIZACJA:

obręb Czołowo
działki oznaczone numerami
geodezyjnymi 12; 131

INWESTOR:

Gmina Radziejów
ul. Kościuszki 20/22
88-200 Radziejów

PROJEKTANT:

Marek
Rozpendowski
Nr ewid. KUP/BD/2142/01
Upr.Nr146/51/94/BD
Upr.NrUA-V-7342-5/96/94Wk

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Przebudowa drogi gminnej nr 180409 C obejmuje następujące elementy robót:

- roboty pomiarowe
- roboty nawierzchniowe
- roboty wykończeniowe

2. Obiekty istniejące

Na przebudowanym odcinku znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- napowietrzna linia energetyczna
- podziemna linia wodociągowa

Wszystkie w/w urządzenia pozostaną nienaruszone.

3. Zagrożenia

Elementy zagospodarowania terenu przewidziane w projekcie nie stwarzają zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie realizacji robót mogą wystąpić zagrożenia dla wykonawców robót:

- praca pod ruchem
- praca sprzętu i transportu technologicznego na budowie.

4. Instruktaż pracowników

Wykonawca wobec pracowników powinien zachować i spełnić warunki Ustawy z dnia 26.06.1974 r **Kodeks Pracy** (Jednolity tekst Dz. U. z 1998r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami).

Pracownicy dopuszczeni do pracy na budowie powinni posiadać szkolenie podstawowe BHP oraz aktualne badania określające zdolność do wykonywania zawodu oraz uprawnienia do kierowania ruchem drogowym w strefie robót.

Wykonawca winien wypełnić warunki Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w **sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy** (dz. U. nr 62, poz. 285) oraz rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w **sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy** (Dz. U. nr 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami).

Przed przystąpieniem do robót pracownik powinien zostać przeszkolony przez nadzór w zakresie rodzaju robót w oparciu o rozporządzenie branżowe, instrukcje, itp.

5. Środki techniczne

Roboty powinny być realizowane w oparciu o projekt budowlany i wykonawczy z zachowaniem technologii określonej w punkcie 1.

Wejście na budowę jest możliwe po wykonaniu i zatwierdzeniu przez zarządzającego ruchem projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Codziennie należy sprawdzić stan zabezpieczenia budowy przed działaniem ruchu zewnętrznego, kompletność oznakowania miejsca robót.

W obszarze robót koordynować pracę sprzętu i transportu technologicznego z obsługą pracowników w ich obszarze.

Projektant:

.....

Przedmiar

Nazwa obiektu: droga gminna nr 180409 C Kolonia czołowo - Kontrewers

Rodzaj robót: roboty drogowe

Lokalizacja: km 0+000 do km 2+900 w m. Czołowo

Nr działki 12; 131

Poz. (Lp.)	<u>Podstawa:</u>	Element scalony- rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenia ich ilości	Jedn. miary roboty	Ilość robót
01	02	03	04	05
	I	Roboty pomiarowe		
1.	D-01.01.01.011	Roboty pomiarowe dla trasy drogi w terenie równinnym 0+000 –2+900	km	2,90
	II	Roboty nawierzchniowe		
1.	D-04.03.01.013	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych $1.850,00 \times 4,70 + 1.050,00 \times 4,50 + (4,70 + 24,0) \times 16 / 2 =$	m ²	13.649,60
2.	D-04.08.01.011	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną II standardu wg BN-74/8934-06 częściowo zamkniętej w ilości 40 kg/m ² z transportem mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 na odl. 15 km $13.649,60 \times 0,04 \times 1.015 =$	t	554,17
3.	D-05.03.09.012	Wykonanie nawierzchni pojedynczo powierzchniowo utrwalonej grysami twardymi(bazalt, granit lub melefir) 5/8 i emulsją asfaltową kationową	m ²	13.649,60
	V	Roboty wykończeniowe		
1.	D-06.03.01.011	Ścinanie poboczy mechaniczne, grubość warstwy ścinanej 15 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład $2.900,00 \times 2 \times 0,75 =$	m ²	4.350,00

Oświadczenie
(projektanta – sprawdzającego)**

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

Marek Rozpendowski

Nr PESEL: 59041016239

zamieszkały w Radziejowie ul Franciszkańska 35

kod pocztowy 88-200 Radziejów

Oświadczam, Ze projekt budowlany dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)
przebudowa drogi gminnej nr 180409 C Kolonia Czołowo - Kontrewers w km 0+000 do km
2+900 , w jednostce ewidencyjnej 041106_2 – Radziejów, obręb 0005 Czołowo, działki nr
12; 131 powiat Radziejów.

opracowany na rzecz Inwestora

Urząd Gminy Radziejów

ul. Kościuszki 20/22

88-200 Radziejów

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Data złożenia oświadczenia :

Czytelny podpis składającego oświadczeni:

20..11.2008 r.

*wymóg art.20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami).

** niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić