

Uproszczony Projekt Budowlany remontu drogi gminnej we wsi Franciszków poprzez utwardzenie nawierzchni gruzem betonowym.

Zamawiający: Gmina Kowiesy pow. Skierniewicki

Branża: drogowa

Działka: 28 Franciszków

Zawartość opracowania:

- Oświadczenie
- Opis techniczny
- Informacja z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Przedmiar robót
- Kosztorys inwestorski
- Część rysunkowa

Kod CPV:

Grupy robót:

451-przygotowanie terenu pod budowę

Klasy robót:

4523-roboty budowlane w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233220-roboty w zakresie nawierzchni dróg

Opracował:



Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

Lipiec 2010

Biała Rawska 15.07.2010

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa Budowlanego oświadczam, że opracowana na zlecenie gminy Kowiesy dokumentacja:

Uproszczony Projekt Budowlany remontu drogi gminnej we wsi Franciszków jest wykonany zgodnie z zawartą umową oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, wytycznymi projektowania, obowiązującymi normami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.



Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

Opis techniczny

Do projektu remontu drogi gminnej we Franciszkowie poprzez utwardzenia nawierzchni gruzem betonowym.

I. Podstawa Opracowania

Niniejsze opracowanie sporządzono na zlecenie gminy Kowiesy w związku z koniecznością docelowej poprawy bezpieczeństwa i warunków ruchu, nośności nawierzchni drogi. Projekt został opracowany na podstawie następujących materiałów.

- Zlecenie gminy Kowiesy
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr43 z 14 maja 1999r.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Ogólnej specyfikacji technicznej (opracowanej przez GDDP w Warszawie);
- Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych (IBDiM 1997r.);
- Założeń do projektu-parametry przebudowy ustalone przez inwestora;
- Podkładu mapowego w skali 1:1000;
- Wyników pomiarów inwentaryzacji w terenie.

II. Lokalizacja i stan istniejący

Projektowany odcinek drogi przebiega od drogi powiatowej Nr 1334E Zawady-Biała Rawska przez wieś Zawady do Wsi Franciszków.

Realizacja zadania obejmuje działkę nr 28 we Franciszkowie będącą własnością gminy Kowiesy.

Szerokość pasa drogowego we Franciszkowie wynosi 3,0m.

Remont realizowany będzie w terenie nie zabudowanym. Obszar wzdłuż drogi ma jednolity charakter zagospodarowania i użytkowania. Dominują uprawy sadownicze i rolne.

W stanie istniejącym droga posiada nawierzchnie z pospółki szer. 3,0m o średniej grubości 10cm na odcinku od 0+000 do km 0+218 we wsi Franciszków.

Nawierzchnia na całym odcinku nie posiada równości podłużnej i poprzecznej, jej niweleta przebiega średnio 10cm powyżej otaczającego terenu. Nawierzchnia usytuowana jest symetrycznie w stosunku do szerokości pasa drogowego.

W pasie drogowym bądź bezpośrednio obok przebiega linia telefoniczna.

Urządzenia obce nie kolidują z planowanym remontem.

Warunki gruntowo-wodne są korzystne do planowania remontu nawierzchni.


Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

Warunki hydrogeologiczne nie będą miały niekorzystnego wpływu na projektowany zakres robót. Celem remontu jest wyeliminowanie nierówności poprzez utwardzenie nawierzchni co poprawi bezpieczeństwo i płynność ruchu.

Remont drogi nie zmieni funkcji i sposobu zagospodarowania terenu, będzie to nadal droga lokalna.

III. Zakres remontu nawierzchni i charakterystyka techniczna.

Rozwiązanie sytuacyjne przewiduje przebieg drogi po istniejącym śladzie.

Biorąc pod uwagę istniejące i przewidywane warunki ruchu oraz gruntowo-wodne przyjęto do realizacji następującą konstrukcję nawierzchni:

- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej warstwy jezdni.
- utwardzenie istniejącej nawierzchni gruzem betonowym gr. 15cm od km 0+000 do km 0+218.
- spadek poprzeczny jezdni z dwustronnymi spadkami po 2%.

Pozostałe parametry podano na przekroju normalnym. Nie przewiduje się budowy zjazdów. Docelowa eksploatacja drogi po jej remoncie nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko.

Przed rozpoczęciem robót pas drogowy winien być wytyczony przez uprawnionego geodetę.



Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

REMONT NAWIERZCHNI DROGI FRANCISZKÓW

I) PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126),
2. Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126) z późniejszymi zmianami.

II) II. CZĘŚĆ OPISOWA

3. Zakres robót oraz kolejność ich wykonania:

- a) zabezpieczenie i organizację placu budowy,
mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża,
wykonanie utwardzenia drogi z gruzu betonowego,
wykonanie poboczy z gruntu.

4. Miejsce robót stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) Droga we wsi Franciszków, działka nr 28

5. Informacje na temat przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót:

- a) miejsce zagrożenia
- b) czas występowania zagrożeń: określi wykonawca robót,
- c) rodzaje zagrożeń
 - zagrożenia wypadkowe: ruch drogowy, praca maszyn i urządzeń,
 - zagrożenia zdrowotne: hałas, wibracja,
 - zagrożenia pożarowe: praca urządzeń spalinowych.



Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

4. Informacja o oznakowaniu i zabezpieczeniu miejsca prowadzonych robót:

Wykonawca na czas prowadzenia robót oznakuje stanowiska pracy, wydzieli miejsce robót zaporami, zastawami, pachołkami drogowymi zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu. Wykluczone jest prowadzenie prac poza miejscami oznakowanymi.

5. Informacje o sposobie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót :

- a) pracownicy muszą posiadać wymagane przepisami : kwalifikacje – uprawnienia , badania lekarskie , szkolenia BHP , są zapoznani z ryzykiem zawodowym , w tym działań jego ograniczenia przez środki techniczne , proceduralne i kontrolne .
- b) Kierownik robót przeprowadzi z pracownikami instruktaż stanowiskowy BHP podający zagrożenia występujące na stanowisku pracy , sposoby ochrony przed zagrożeniami oraz metody bezpiecznego wykonywania pracy , w tym również :
 - określa zasady w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - wstrzymanie pracy ,
 - ewentualna ewakuacja ludzi ze strefy zagrożenia ,
 - zabezpieczenie miejsca zagrożenia,
 - ewentualne usunięcie zagrożenia
- c) zgodnie z istniejącymi zagrożeniami na danym stanowisku pracy , rodzaju robót , pracownicy mają stosować środki ochrony indywidualnej :
 - podstawowe : ubrania , kamizelki w kolorze ostrzegawczym z elementami odbłaskowymi ,
 - specjalistyczne: kaski ochronne , ochronniki słuchu , rękawice antywibracyjne
- d) bezpośredni nadzór nad robotami będzie pełniony przez uprawnionego kierownika budowy , majstrów , brygadzystów .

6. Informacja na temat transportu i składowania materiałów na budowie:

- a) wszystkie materiały będą przemieszczane transportem kołowym oraz urządzeniami dostosowanymi do danego rodzaju materiału .



Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

7. Informacja na temat zabezpieczenia p.poż. i pierwszej pomocy :

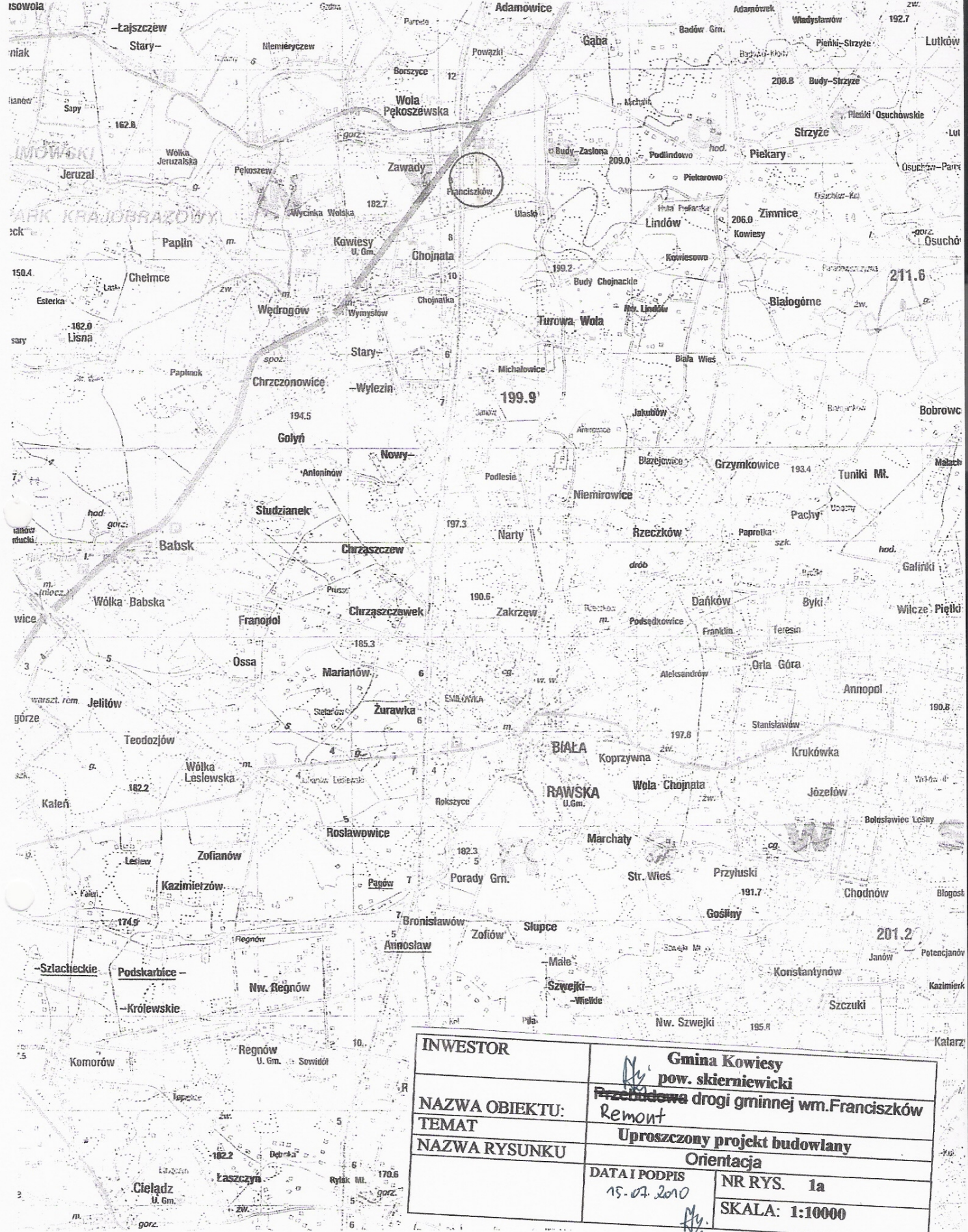
- a) sprzęt techniczny wyposażony jest w gaśnice p.poż. i apteczki pierwszej pomocy ,
- b) na terenie budowy w miejscu wydzielonym i oznaczonym powinien znajdować się podstawowy sprzęt p.poż. (gaśnice , tłumnice) oraz apteczka pierwszej pomocy .
- c) na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów : Staż Pożarna , Pogotowie ratunkowe , Policja .

Uwaga: Dokumentacja techniczna dotycząca prowadzonych robót będzie dostępna u kierownika budowy.

Opracował: Piotr Siniarski



Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce



INWESTOR	Gmina Kowiesy pow. skierniewicki	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa drogi gminnej w m. Franciszków	
TEMAT	Remont	
NAZWA RYSUNKU	Uproszczony projekt budowlany	
	Orientacja	
	DATA I PODPIS 15.07.2010	NR RYS. 1a
		SKALA: 1:10000

Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

w skali 1:1000 Nr ark. mapy

[illegible]

T. Nobile

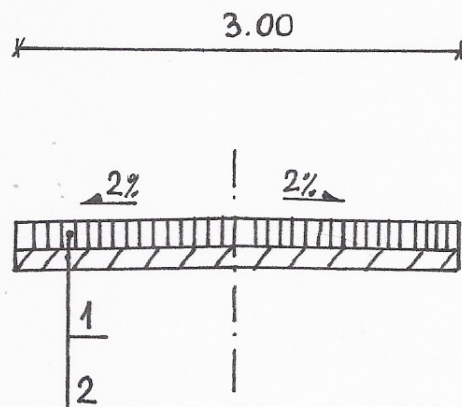


POCZĄTEK REMONTU
0 + 000

INWESTOR	 Gmina Kowiesy pow. skierniewicki	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa drogi gminnej w m. Franciszków  Remont	
TEMAT	Uproszczony projekt budowlany	
NAZWA RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
	DATA I PODPIS 15.07.2010 	NR RYS. 2 SKALA: 1:1000

Piotr Siniarski
Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce

Droga Franciszków - Zawady
Przekrój konstrukcyjny Skala 1:50
od km 0+000 do km 0+218



Objaśnienia:

1. Projektowane utwardzenie nawierzchni gruzem betonowym grubości 15cm
2. Istniejąca warstwa odsączająca gr. 10 cm

INWESTOR	Remont <i>PK</i> Gmina Kowiesy pow. skierniewicki	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa drogi Franciszków - Zawady	
TEMAT	Uproszczony projekt budowlany	
NAZWA RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny	
Projektował:	DATA I PODPIS 15.04.2010 <i>PK</i>	NR RYS. 3
		SKALA: 1:50

Piotr Siniarski
 Upr. bud. 13/94 U.W. Sk-ce