

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

Zamawiający: Gmina Kowiesy pow. Skierniewicki

Branża: drogowa

Działka: 242 Zawady

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 Zawady 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 w Zawadach 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 242 we wsi Zawady będącą własnością gminy Kowiesy.

Szerokość pasa drogowego w Zawadach wynosi 9,0m.

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. 4,0m o średniej grubości 10cm na odcinku od 0+000 do km 0+882 oraz obustronne pobocza po 0,5m we wsi Zawady. 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+882.
- wykonanie obustronnych poboczy gruntowych od km 0+000 do km 0+882.
- spadek poprzeczny jezdni z dwustronnymi spadkami po 2%, poboczy 6%.

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 ZAWADY

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 organizacją 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 Zawady, działka nr 242

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 odblaskowymi ,
 - specjalistyczne: kaski ochronne , ochronniki słuchu , rękawice antywibracyjne
- d) bezpośredni nadzór nad robotami będzie pełniony przez uprawnionego kierownika budowy , majstrów , brygadzistów .

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 :

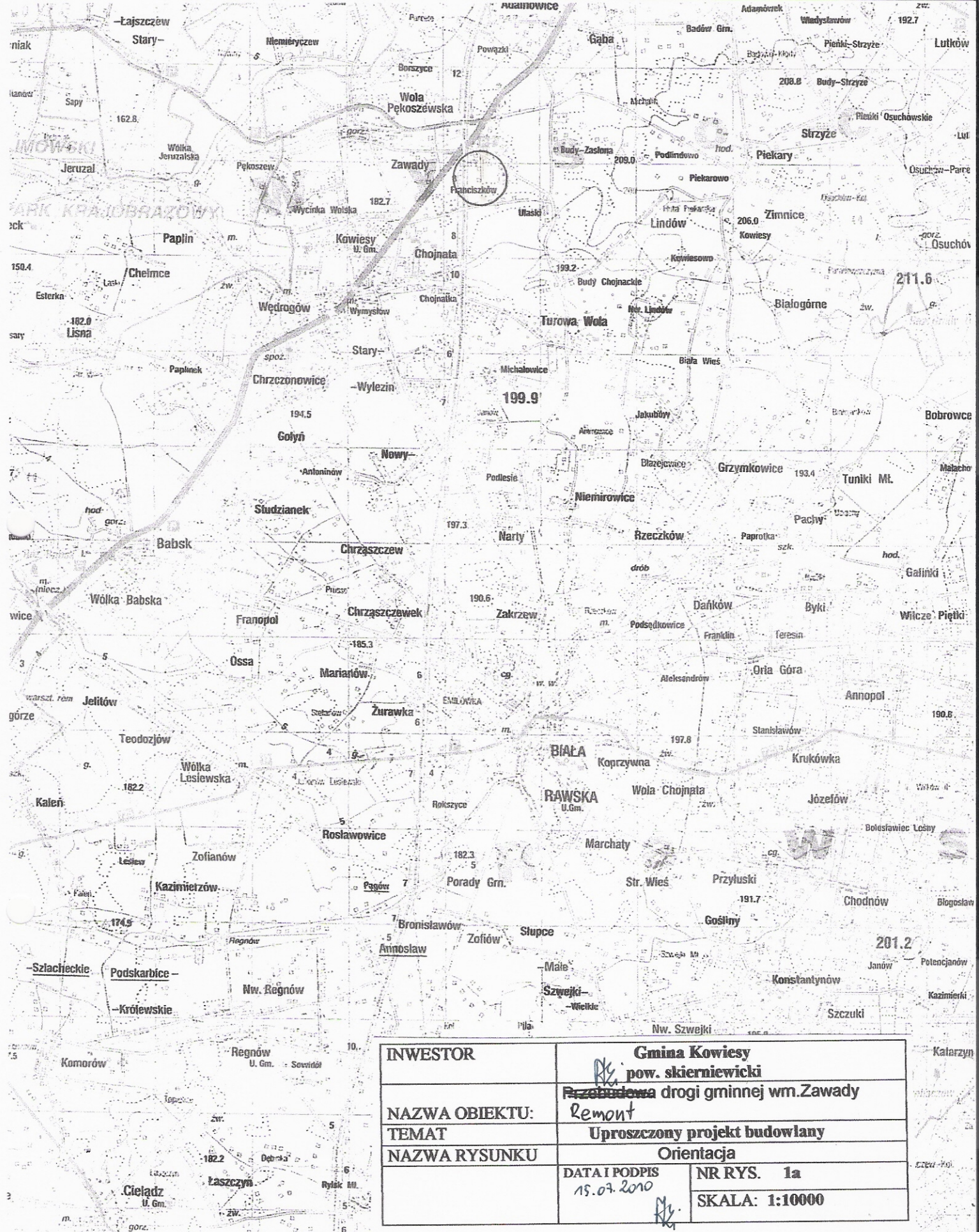
- a) sprzęt techniczny wyposażony jest w gaśnice p.poż. i apteczki pierwszej pomocy ,
- b) na terenie budowy w miejscu wydzielonym i oznaczonym powinien znajdować się podstawowy sprzęt p.poż. (gaśnice , tłumnice) oraz apteczka pierwszej pomocy .
- c) na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna 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



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

lokalizacji w. Zawady

w skali 1:1000 Nr ark. mapy

STAROSTWO KRAJOWE
w Olsztynie
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Załącznik nr 1 do projektu budowlanego
Załącznik nr 2 do projektu budowlanego
Załącznik nr 3 do projektu budowlanego
Załącznik nr 4 do projektu budowlanego
Załącznik nr 5 do projektu budowlanego
Załącznik nr 6 do projektu budowlanego
Załącznik nr 7 do projektu budowlanego
Załącznik nr 8 do projektu budowlanego
Załącznik nr 9 do projektu budowlanego
Załącznik nr 10 do projektu budowlanego
Załącznik nr 11 do projektu budowlanego
Załącznik nr 12 do projektu budowlanego
Załącznik nr 13 do projektu budowlanego
Załącznik nr 14 do projektu budowlanego
Załącznik nr 15 do projektu budowlanego
Załącznik nr 16 do projektu budowlanego
Załącznik nr 17 do projektu budowlanego
Załącznik nr 18 do projektu budowlanego
Załącznik nr 19 do projektu budowlanego
Załącznik nr 20 do projektu budowlanego
Załącznik nr 21 do projektu budowlanego
Załącznik nr 22 do projektu budowlanego
Załącznik nr 23 do projektu budowlanego
Załącznik nr 24 do projektu budowlanego
Załącznik nr 25 do projektu budowlanego
Załącznik nr 26 do projektu budowlanego
Załącznik nr 27 do projektu budowlanego
Załącznik nr 28 do projektu budowlanego
Załącznik nr 29 do projektu budowlanego
Załącznik nr 30 do projektu budowlanego
Załącznik nr 31 do projektu budowlanego
Załącznik nr 32 do projektu budowlanego
Załącznik nr 33 do projektu budowlanego
Załącznik nr 34 do projektu budowlanego
Załącznik nr 35 do projektu budowlanego
Załącznik nr 36 do projektu budowlanego
Załącznik nr 37 do projektu budowlanego
Załącznik nr 38 do projektu budowlanego
Załącznik nr 39 do projektu budowlanego
Załącznik nr 40 do projektu budowlanego
Załącznik nr 41 do projektu budowlanego
Załącznik nr 42 do projektu budowlanego
Załącznik nr 43 do projektu budowlanego
Załącznik nr 44 do projektu budowlanego
Załącznik nr 45 do projektu budowlanego
Załącznik nr 46 do projektu budowlanego
Załącznik nr 47 do projektu budowlanego
Załącznik nr 48 do projektu budowlanego
Załącznik nr 49 do projektu budowlanego
Załącznik nr 50 do projektu budowlanego
Załącznik nr 51 do projektu budowlanego
Załącznik nr 52 do projektu budowlanego
Załącznik nr 53 do projektu budowlanego
Załącznik nr 54 do projektu budowlanego
Załącznik nr 55 do projektu budowlanego
Załącznik nr 56 do projektu budowlanego
Załącznik nr 57 do projektu budowlanego
Załącznik nr 58 do projektu budowlanego
Załącznik nr 59 do projektu budowlanego
Załącznik nr 60 do projektu budowlanego
Załącznik nr 61 do projektu budowlanego
Załącznik nr 62 do projektu budowlanego
Załącznik nr 63 do projektu budowlanego
Załącznik nr 64 do projektu budowlanego
Załącznik nr 65 do projektu budowlanego
Załącznik nr 66 do projektu budowlanego
Załącznik nr 67 do projektu budowlanego
Załącznik nr 68 do projektu budowlanego
Załącznik nr 69 do projektu budowlanego
Załącznik nr 70 do projektu budowlanego
Załącznik nr 71 do projektu budowlanego
Załącznik nr 72 do projektu budowlanego
Załącznik nr 73 do projektu budowlanego
Załącznik nr 74 do projektu budowlanego
Załącznik nr 75 do projektu budowlanego
Załącznik nr 76 do projektu budowlanego
Załącznik nr 77 do projektu budowlanego
Załącznik nr 78 do projektu budowlanego
Załącznik nr 79 do projektu budowlanego
Załącznik nr 80 do projektu budowlanego
Załącznik nr 81 do projektu budowlanego
Załącznik nr 82 do projektu budowlanego
Załącznik nr 83 do projektu budowlanego
Załącznik nr 84 do projektu budowlanego
Załącznik nr 85 do projektu budowlanego
Załącznik nr 86 do projektu budowlanego
Załącznik nr 87 do projektu budowlanego
Załącznik nr 88 do projektu budowlanego
Załącznik nr 89 do projektu budowlanego
Załącznik nr 90 do projektu budowlanego
Załącznik nr 91 do projektu budowlanego
Załącznik nr 92 do projektu budowlanego
Załącznik nr 93 do projektu budowlanego
Załącznik nr 94 do projektu budowlanego
Załącznik nr 95 do projektu budowlanego
Załącznik nr 96 do projektu budowlanego
Załącznik nr 97 do projektu budowlanego
Załącznik nr 98 do projektu budowlanego
Załącznik nr 99 do projektu budowlanego
Załącznik nr 100 do projektu budowlanego

T. Nowe

POCZĄTEK REMONTU
km 0+000

0+100

0+200

Piotr Siniarski
Up. bud. 1364 U.W. Sk-ce

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

Prace Komisji ds. Polityki i Strategii w dziedzinie

[Faint handwritten notes at the bottom of the page]

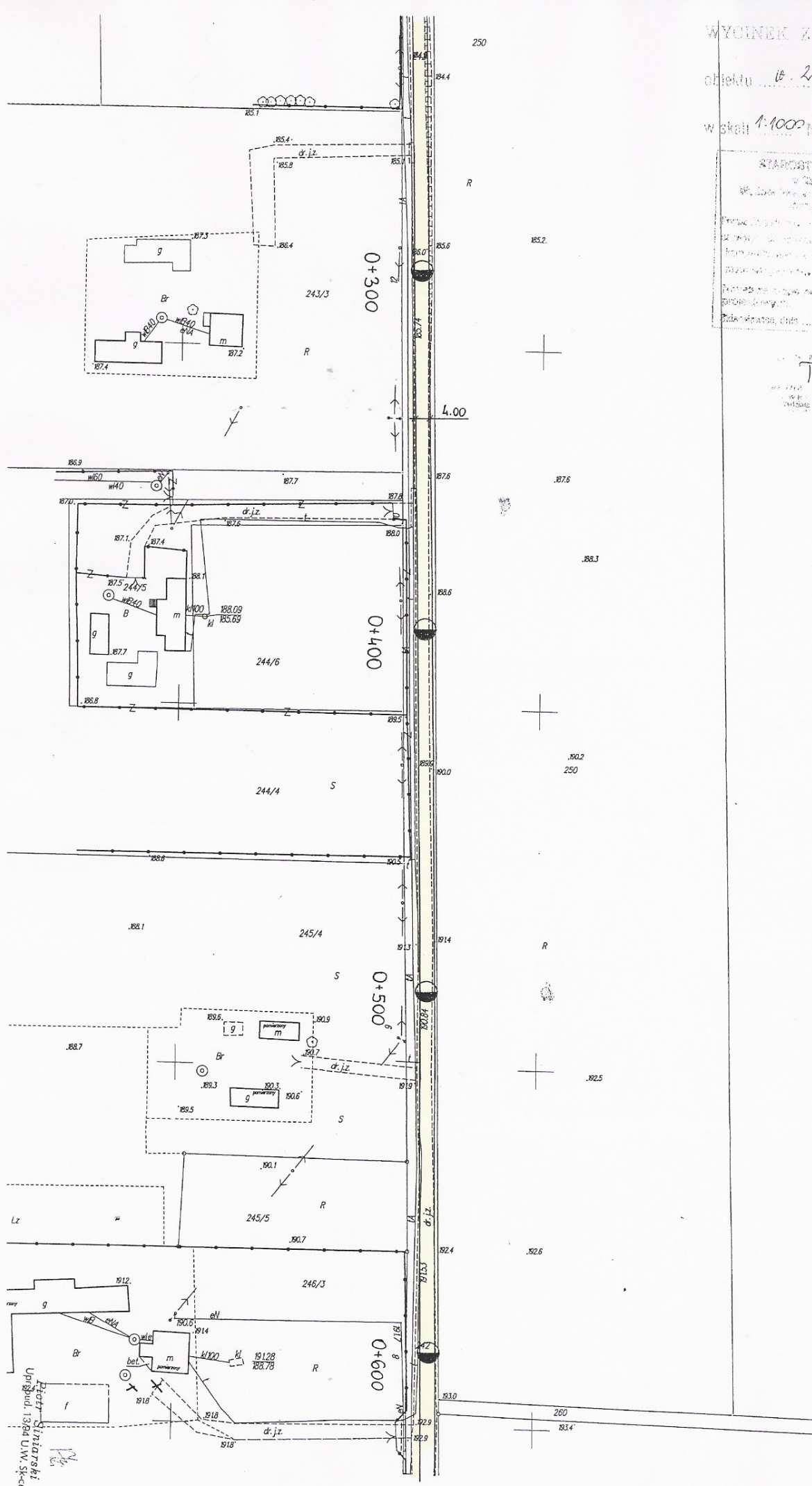
Dr. 1108

Project 2: The project will involve the study of the effects of the project on the project.

27.05.2010

T. Howe

Maria Teresa Sikori

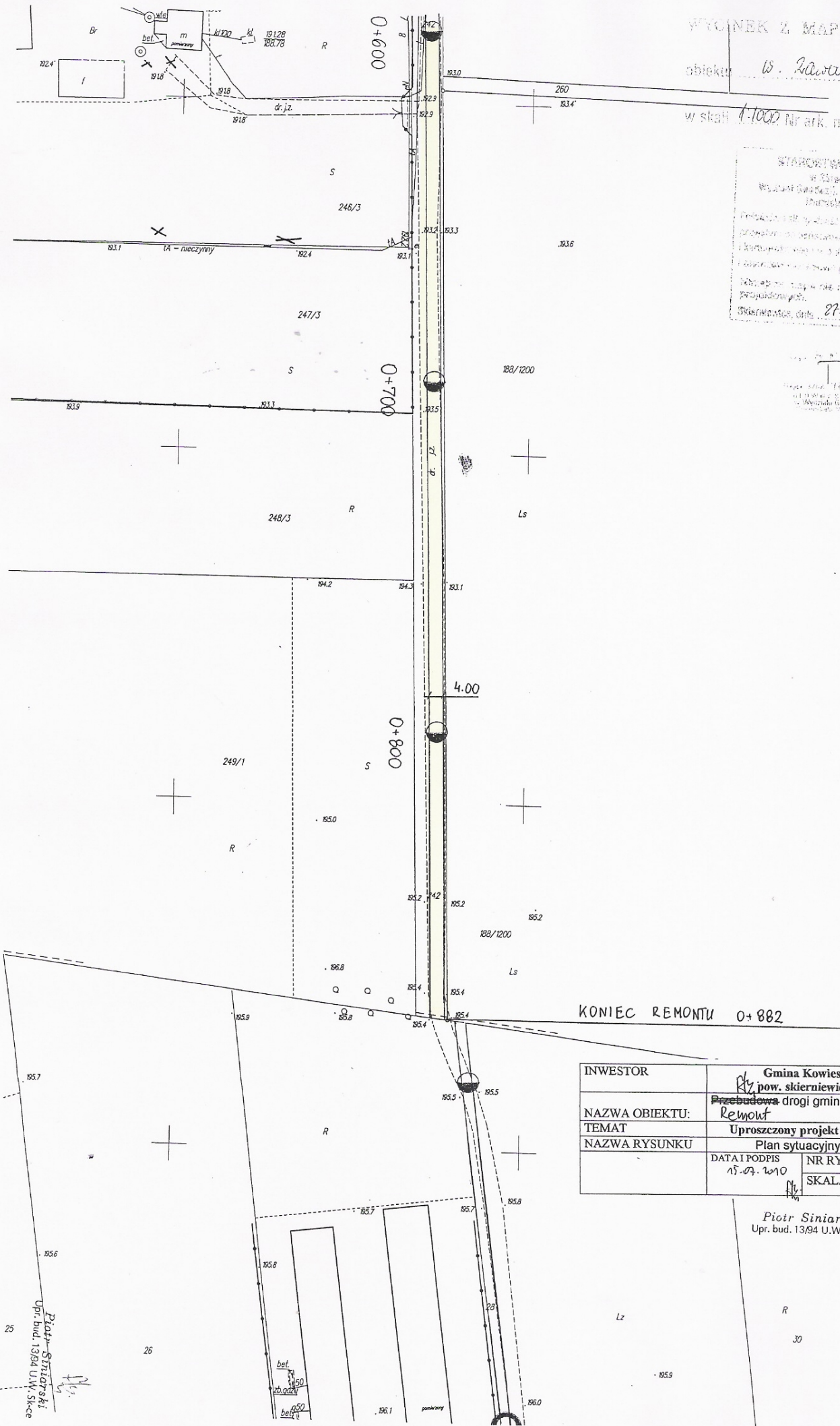


obiekt: *W. Zawady, Francolin*

w skali 1:1000 Nr ark. mapy: *1*

STANOWISKO AUTOMATOWE
w terenach
Województwa Mazowieckiego, Powiatu Skierniewickiego
Gminy Kowiesy
Przebudowa i remont drogi gminnej w m. Zawady
Plan sytuacyjny
Data: 15.07.2010
Nr rys.: 2
Skala: 1:1000
Data: 27.05.2010

T. Niole
Inżynier Techniczny
Wydział Inżynierii, Geodezji
i Wzrostu Inżynierii, Geodezji
i Wzrostu Inżynierii, Geodezji



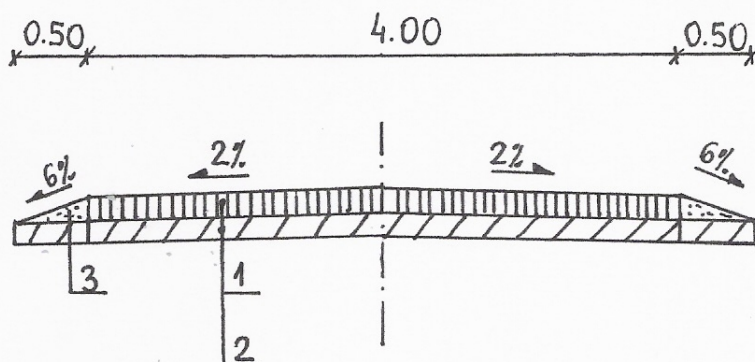
KONIEC REMONTU 0+882

INWESTOR	Gmina Kowiesy pow. skierniewicki
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa i remont drogi gminnej w m. Zawady
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

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

Droga Zawady – Franciszków
Przekrój konstrukcyjny Skala 1:50
od km 0+000 do km 0+882



Objaśnienia:

1. Projektowane utwardzenie nawierzchni gruzem betonowym grubości 15cm
2. Istniejąca warstwa odsączająca gr. 10 cm
3. Projektowane pobocza gruntowe szerokości 0,5 m

INWESTOR	<i>Ry.</i> Remont Gmina Kowiesy pow. skierniewicki	
NAZWA OBIEKTU:	Przebudowa drogi Zawady - Franciszków	
TEMAT	Uproszczony projekt budowlany	
NAZWA RYSUNKU	Przekrój konstrukcyjny	
Projektował:	DATA I PODPIS	NR RYS. 3
	15.07.2010 <i>Ry.</i>	SKALA: 1:50

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