

PROJEKT WYKONAWCZY
REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKIEJ W
STAWISKACH
W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267

INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI
PLAC WOLNOŚCI 13/15
18-520 STAWISKI

OPRACOWAŁ:

JAN CZYŻEWSKI
UL. Wyszyńskiego 2a/64
18-400 Łomża

JAN CZYŻEWSKI
Upr. w zakresie Projekt. Inżynierjno-
-Konstrukcyjnego Nr UAW 7343-21/91
oraz Upr. Nadzor. i Oceniania Stanu
Budowli Budownictwa Drogowego
Nr 307/EL/80

Łomża dn. 2008.04.30.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY
2. PRZEDMIAR ROBÓT
3. KOSZTORYS OFERTOWY
4. KOSZTORYS INWESTORSKI (ODDZIELNY ZAŁĄCZNIK)
5. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE
(ODDZIELNY ZAŁĄCZNIK)

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. PLAN ORIENTACYJNY 1:25000
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:1000
3. PROFIL PODŁUŻNY UL. OGRODOWEJ
4. PROFIL PODŁUŻNY UL. FURMAŃSKIEJ
5. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres i podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zawiera projekt remontu ulic Ogrodowej i Furmańskiej w Stawiskach.

Ulice pełnią funkcję ulic dojazdowych.

Podstawy opracowania niniejszych materiałów stanowią:

- umowa z inwestorem, Urzędem Miasta i Gminy Stawiski
- mapa zasadnicza.
- wizja lokalna w terenie,
- miejscowy plan szczegółowy zagospodarowania przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn.02.05.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2. Opis stanu istniejącego

W stanie istniejącym ulice posiada nawierzchnie wykonane jako podbudowa z destruktu bitumicznego stan nawierzchni jest w stanie dobrym i kwalifikuje się do wykonania nowych nawierzchni:

Ulica Ogrodowa w km 0+000-0+234 nawierzchnia z asfaltobetonu gr 4 cm w km 0+000-0+112 oraz nawierzchnia powierzchniowo utrwalona grysami 4-6,3 mm i emulsją asfaltową w km 0+112+0+234.

Ulica Furmańska w km 0+000-0+267 nawierzchnia powierzchniowo utrwalona grysami 4-6,3 mm i emulsją asfaltową.

Ulice posiada krawężniki i chodniki, i zjazdy.

W liniach rozgraniczających ulicy znajduje się następujące uzbrojenie techniczne:

- wodociąg
- sieć napowietrzna NN
- kable telekomunikacyjne
- kanalizacja sanitarna

Lokalizacja urządzeń uzbrojenia technicznego oznaczona jest na planie sytuacyjnym (rys. nr 1.) Z uwagi na to że podkładem geodezyjnym do sporządzenia projektu jest mapa zasadnicza przy robotach należy zwrócić szczególną uwagę i ostrożność na urządzenia które mogą być nie naniesione na mapie lub mało widoczne.

3. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

3.1. Plan sytuacyjny

Przebieg trasy ulicy zaprojektowano w istniejących liniach rozgraniczających oraz w sposób zachowujący w maksymalnym stopniu stan istniejącego uzbrojenia technicznego ulicy. Projektuje się jezdnię ulicy Ogrodowej i Farmerskiej o szerokości 5,00 m o szerokości dotychczas istniejącej o przekroju daszkowym ze spadkiem poprzecznym 2,0%. Z wyjątkiem części ulicy Ogrodowej w lokalizacji 0+105-0+234 gdzie projektuje się jezdnię o przekroju pół ulicznym ze spadkiem jednostronnym i chodnikiem po prawej stronie.

Elementy istniejące ulicy:

Krawężniki 15x30 na ławie z oporem zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym. Zjazdy na posesje są urządzone w miejscach istniejących bram wjazdowych. Lokalizację zjazdów pokazano na planie sytuacyjnym. Chodniki obustronne o szerokości zmiennej od 1,20 do 1,60 m z kostki polbruk na podsypce piaskowej. Przy projektowaniu niwelety dowiazywano się do rzędnych wysokościowych podanych na mapie sytuacyjno wysokościowej, w przypadku różnic wysokościowych należy kierować zasadą odprowadzenia wód opadowych.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

Ulica Ogrodowa w km 0+000-0+234 nawierzchnia z asfaltobetonu gr 4 cm w km 0+000-0+112 oraz nawierzchnia powierzchniowo utrwalona grysami 4-6,3 mm i emulsją asfaltową w km 0+112+0+234.

Ulica Furmańska w km 0+000-0+267 nawierzchnia powierzchniowo utrwalona grysami 4-6,3 mm i emulsją asfaltową.

Konstrukcja nawierzchni chodników istniejące:

- kostka brukowa gr. 6 cm
- podsypka piaskowa gr. 5 cm

4. Odwodnienie ulicy.

Odprowadzenie wód opadowych z ulicy do istniejących przepustów i krat ściekowych na przepustach zgodnie z profilem podłużnym. Przepusty na ulicy Ogrodowej w w km 0+102,50 i 0+154,50 z uwagi na ich stan należy wyremontować zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi, na przepuscie w km 0+120,50 należy wykonać kraty ściekowe. W ulicy Farmerskiej z uwagi na brak odwodnienia tymczasowo należy wykonać kraty ściekowe i studnie chłonne zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Docelowo należy wykonać kanał odprowadzający wodę do

pobliskiego rowu. Wyżej opisane roboty miały być wykonane w I etapie i nie są objęte dokumentacją.

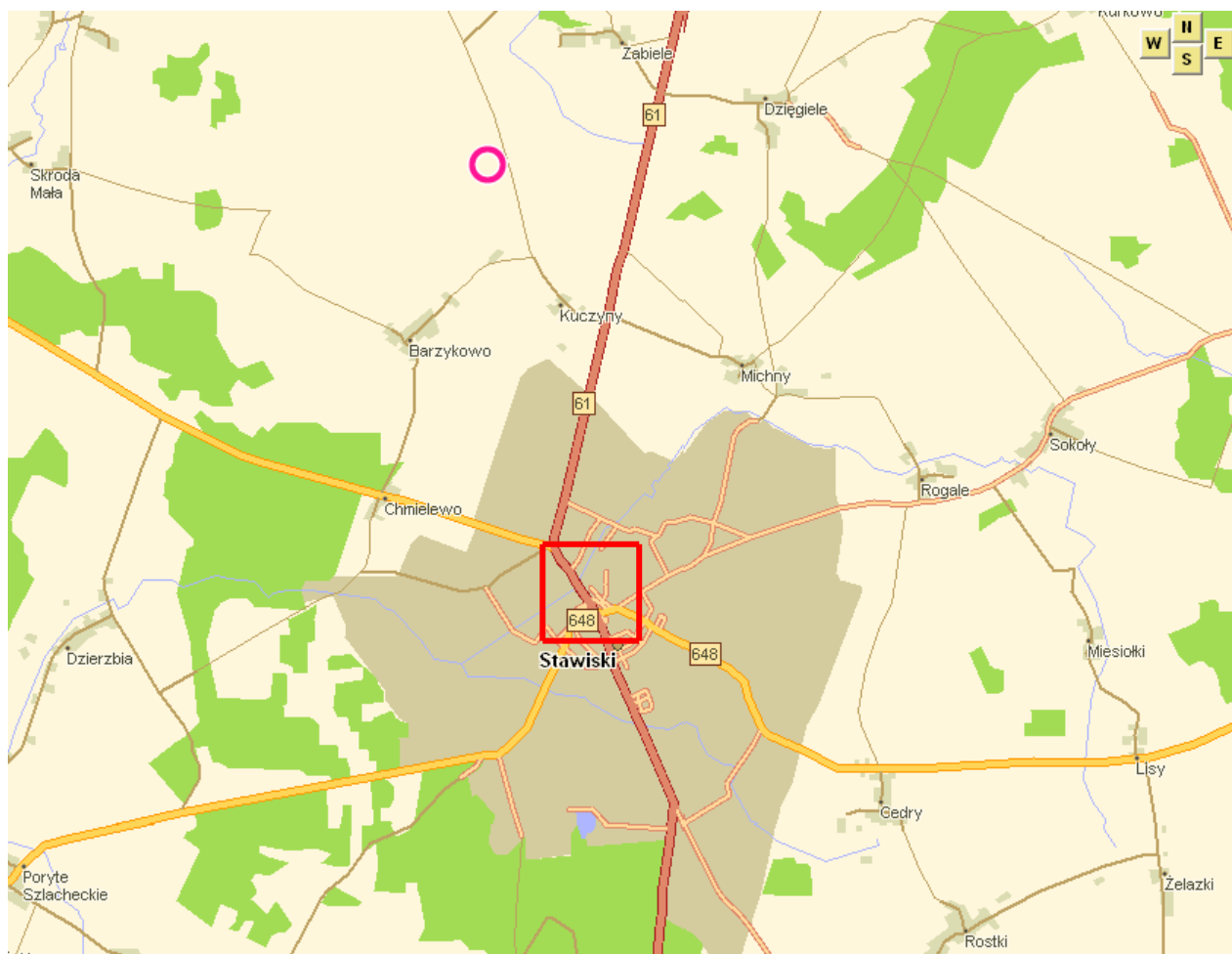
5. Dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko.

Po przebudowie ulic zmniejszy się hałas spowodowany ruchem pojazdów. W znacznym stopniu zmniejszy się zapylenie, ponieważ nowe nawierzchnie będą szczelne.

6. Uwagi końcowe.

Szerokość pasa drogowego wynosi 9,00-10,00m i jest wystarczająca do przebudowy drogi. Na przebudowywanym odcinku drogi nie ma wyłączeń. Na trasie przebudowy drogi nie zachodzi potrzeba wycinki drzew.

Opracował:



PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKIEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267		
PLAN ORIENTACYJNY		
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI		SKALA : 1:25000
OPRACOWAŁ DROGI : JAN CZYŻEWSKI upr. projektowe nr UAN 7343-21/91	PODPISY:	RYSunek: 1

Kolno: 25-01-2006

Miasto: STAWISKI
Gmina: Stawiski
Pow. Kolneński
Nr sekcji: 234.431.101,103

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
1: 1000



W₂ 0+134,00

$\alpha = 45,89^\circ$
R = 60m
i = 2% daszk.
K = 43,25m
Z = 4,12m
T = 22,61m

W₁ 0+053,50

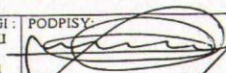
$\alpha = 22,33^\circ$
R = 50m
i = 2% daszk.
K = 17,54m
Z = 0,79m
T = 8,86m

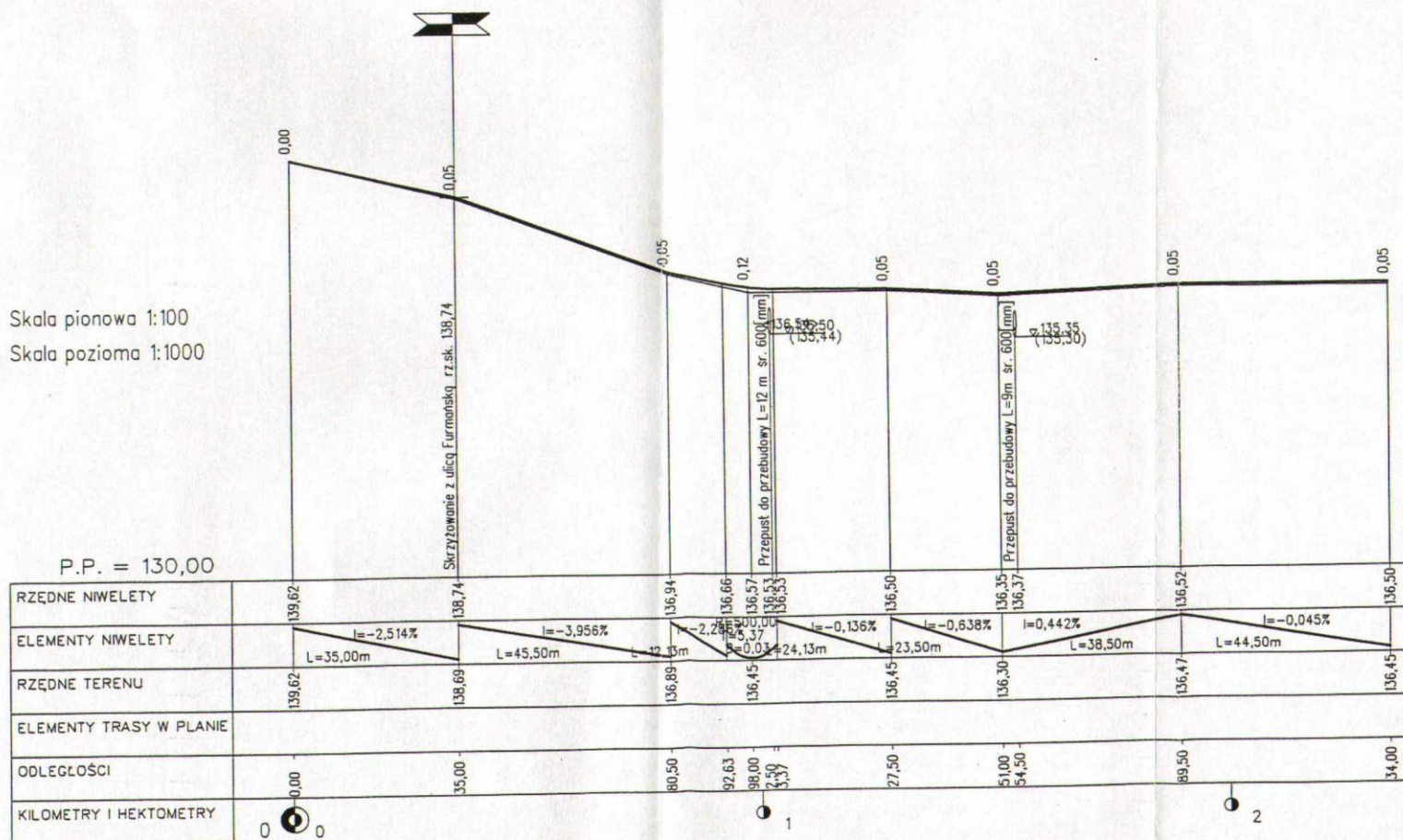
LEGENDA:


-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ASFALTOBETON GR 4 CM
-  PROJ. NAW. POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE GRYSY I EMULSJA

PROJEKT WYKONAWCZY

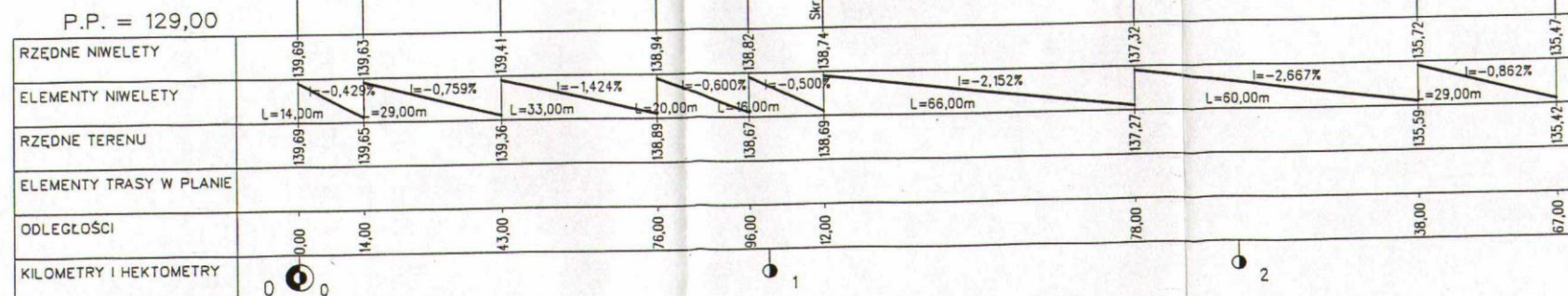
OBIĘKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FARMERSKIEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI	SKALA: 1:1000
OPRACOWAŁ DROGI / PODPISY: JAN CZYZEWSKI	RYSUNEK:

PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FARMERSKIEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267		
PROFIL PODŁUŻNY UL. OGRODOWEJ		
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI	SKALA: 1:100/1000	
OPRACOWAŁ DROGI: JAN CZYZEWSKI upr. projektowe nr UAN 7343-21/91	PODPISY: 	RYSUNEK: 3



PROJEKT WYKONAWCZY		
OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FARMERSKIEJ W STAWISKACH W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267 PROFIL PODŁUŻNY UL. FARMERSKIEJ		
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI	SKALA: 1:100/1000	
OPRACOWAŁ DROGI: JAN CZYZEWSKI upr. projektowe nr UAN 7343-21/91	PODPISY:	RYSUNEK:  4

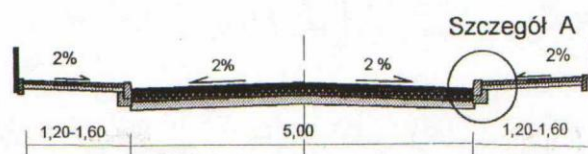
Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:1000



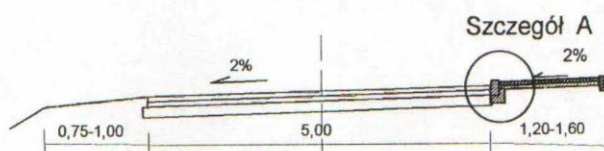
PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

ul. Furmańska 0+000-0+267

ul. Ogrodowa 0+000-0+105

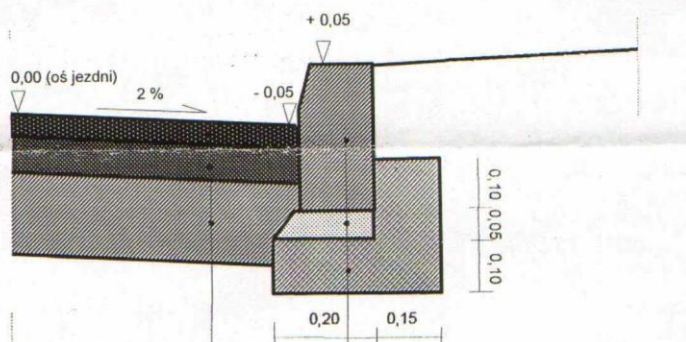


ul. Ogrodowa 0+105-0+234



OGRODOWA W KM 0+000-0+112

Szczegół A
Skala 1:10

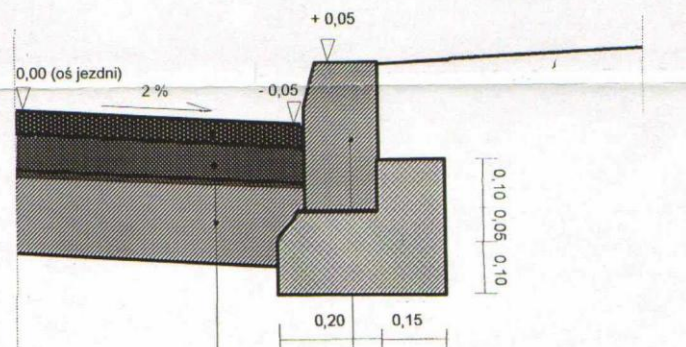


projekt. asfaltobeton. gr. 4 cm	- 4 cm
górna warstwa podbudowy ist.	
dolna warstwa podbudowy ist.	

krawężnik betonowy 15 x 30 cm
podsyпка cem. - piaskowa gr. 5 cm
ława 10 x 35 cm z oporem z betonu B - 10 MPa

OGRODOWA W KM 0+112-0+234 FURMAŃSKA W KM 0+000-0+267

Szczegół A
Skala 1:10



projekt. POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE GRYSAMI 4-6,3
górna warstwa podbudowy ist.
dolna warstwa podbudowy ist.

krawężnik betonowy 15 x 30 cm
podsyпка cem. - piaskowa gr. 5 cm
ława 10 x 35 cm z oporem z betonu B - 10 MPa

PROJEKT WYKONAWCZY	OBIEKT: REMONTU ULIC OGRODOWEJ I FURMAŃSKIEJ W STAWISKACH	
	W LOKALIZACJI 0+000-0+234 i 0+000-0+267	
	INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY STAWISKI PLAC WOLNOŚCI 13/15 18-520 STAWISKI	
	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE SKALA: 1:50	
OPRACOWAŁ DROGI: JAN CZYZEWSKI upr. projektowe nr UAN 7343-21/91		RYSUJEK: 5