

INWESTOR : **GMINA ŁOWICZ**

ADRES : 99 – 400 Łowicz
Ul. Długa

PROJEKT BUDOWLANY UPROSZCZONY

OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ
DO GRUNTÓW ROLNYCH

ADRES : wieś **Zielkowice - Bobrowniki**

DZIAŁKI : Ewid. nr 218, 473

BRANŻA : DROGOWA

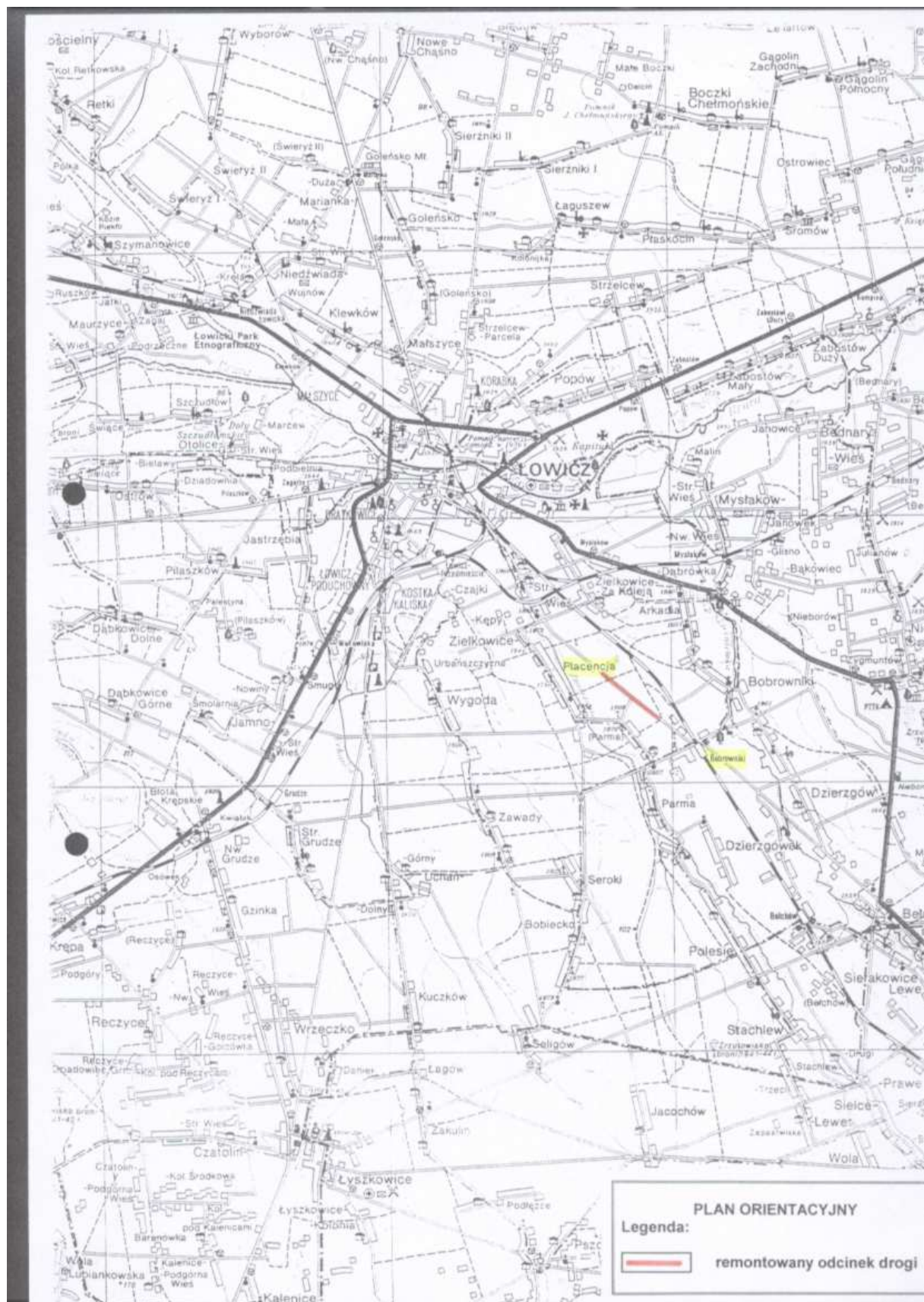
OPRACOWAŁ :


SZYMON CICHY
Inżynier budowlany, specjalność: drogi, w zakresie
projektowania i nadzoru
przebudowy i remontów

Łowicz, kwiecień 2007 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Plan orientacyjny
2. Opis techniczny
3. Przedmiar robót
4. Mapa ewidencyjna w skali 1:5000 ,
wypis z rejestru gruntów
5. Plan sytuacyjny
6. Przekrój konstrukcyjny



OPIS TECHNICZNY

Do projektu modernizacji drogi dojazdowej
do gruntów rolnych wsi **Placencja – Parma - Bobrowniki**

I. Zakres projektu.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny na modernizację drogi długości 1,150 km stanowiącej dojazd do pól uprawnych wsi Placencja i Parma.

II. Stan istniejący.

Objęta projektem droga przebiega w terenie niezabudowanym przez tereny rolnicze działki ewidencyjny nr 218 w m. Placencja, oraz nr 473 w m. Parma.

Szerokość pasa drogowego wynosi 15 m.

W stanie istniejącym droga na całym odcinku posiada nawierzchnię gruntową. Przebiega w małym nasypie, lecz wymaga podniesienia niwelety.

Istniejące rowy przydrożne występują obustronnie, wymagają renowacji i pogłębienia.

III. Rozwiązanie projektowe.

Zakresem opracowania objęto odcinek drogi długości 1,15 km. Początek drogi oznaczono symbolem PT km 1+150 i stanowi istniejąca nawierzchnia tłuczniowa wykonana w 2006 roku, natomiast koniec projektowanej drogi oznaczono symbolem KT km 2+550 na granicy terenów gminy Łowicz i Nieborów na krawędzi nawierzchni asfaltowej drogi w m. Bobrowniki.

Zaprojektowano wykonanie nowej nawierzchni szerokości 5,10 m. Przed wykonaniem nawierzchni, istniejące podłoże należy wyrównać, wyprofilować za pomocą równiarki, nadać większe spadki poprzeczne oraz zagęścić walcem. Następnie rozłożyć warstwę odsączającą grub. 20 cm z pospółki (piasku).

Nową nawierzchnię należy wykonać z kruszywa – kamień łamany frakcji 0-63 mm o grubości warstwy 15cm. Nawierzchnię ułożyć ze spadkiem poprzecznym 3%, dobrze zagęścić poprzez polewanie wodą i wałowanie walcem wibracyjnym. Po wykonaniu nawierzchni, uzupełnić, wyprofilować i zagęścić na szerokości 1,0 m obustronne pobocza ziemne nadając spadek poprzeczny 8%.

Zakres prac objętych opracowaniem obejmuje :

- roboty ziemne – wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża
- odwodnienie – budowa przepustu drogowego, oraz renowacja istniejących rowów przydrożnych wraz z wycinką istniejącego zakrzaczenia
- wykonanie warstwy odsączającej z pospółki
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- wykonanie poboczy ziemnych

IV. Parametry techniczne .

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem przyjęto :

- ruch lekki, kategoria ruchu KR 1
- klasa drogi D
- szerokość jezdni 5,10 m,
- pobocza ziemne 1,00 m, obustronne
- szerokość korony 7,00 m,
- przekrój drogowy, spadek daszkowy 3%
- spadek poprzeczny poboczy ziemnych 8%

V. Tyczenie trasy.

Przewiduje się przebieg nawierzchni drogi po istniejącym śladzie, symetrycznie w osi pasa drogowego. Zaprojektowana szerokość korony drogi nie narusza przyległych działek.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Droga do gruntów rolnych Placencja - Parma - Bobrowniki.					
1 ODWODNIENIE					
1	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamen-	m ³		
d.1	0605-01	towe żwirowe 16*0.8*0.2	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
2	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o	m		
d.1	0605-07	średnicy 50 cm 16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2 PODBUDOWA					
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane	m ²		
d.2	0103-03	mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1150*5.10	m ²	5865.00	
				RAZEM	5865.00
4	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane	m ²		
d.2	0104-04	mechanicznie o gr.20 cm 1150*5.10	m ²	5865.00	
				RAZEM	5865.00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych	m ²		
d.2	0113-01	gr. 15 cm 1150*5.10	m ²	5865.00	
				RAZEM	5865.00
3 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
6	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i	m		
d.3	1302-02	skarp z namułu gr. 40 cm 1150*2	m	2300.00	
				RAZEM	2300.00
7	KNNR 6	Wykonanie poboczy ziemnych - wyrównanie z	m ³		
d.3	1301-03	uzupełnieniem 1150*0.35*0.1*2	m ³	80.50	
				RAZEM	80.50
8	KNNR 6	Pobocza - profilowanie i zagęszczanie	m ²		
d.3	1301-01	1150*1.5*2	m ²	3450.00	
				RAZEM	3450.00

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
 Łowicz, ul. Stanisławskiego nr 30
 tel. 837-55-02, fax 837-50-15
 pieczęć organu wydającego
 e-mail: slowicz@owiedunet.pl

województwo łódzkie
 powiat łowicki
 Jednostka ewidencyjna:
 ŁOWICZ-gmina
 Obręb: 13 - PARMA

OPIS I MAPA

Nr jednostki rejestrowej: 136

Nr Księgi wieczystej:
 Inne dokumenty:

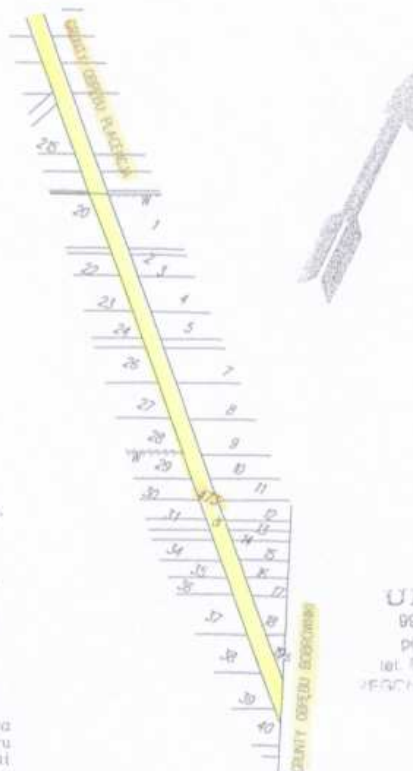
Char.	Udział	Imię i nazwisko (nazwa)	<Imiona rodziców>	Adres
Posiadanie samoistne	1/1	GINA ŁOWICZ		DLUGA 99-400 ŁOWICZ

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Obręb	Numer		Rodzaj	Powierzchnia			
	arkusza	działki		Użytków		Ogólna działki	
				[ha]	[m ²]	[ha]	[m ²]
13	1	473	dr	0	7000	0	7000
Razem ogółem:				0	7000	0	7000

Powierzchnia słowna: siedem tysięcy m. kw.

MAPA
 Skala 1:5000



Mapa niniejsza stanowi pochodną mapy ewidencyjnej.

Nr 654/06
 Łowicz, dnia 3.03.06r.

Z up. Starosty
 Krystyna Nowicka-Swieszkowska
 Dyrektor Wydziału Geodezji, Katastru
 i Gospodarki Nieruchomościami
 Geodeta Powiatowy

URZĄD GMINY

99-400 Łowicz, ul. Długa 12
 powiat łowicki, woj. łódzkie
 tel. 837-68-04, tel./fax 837-35-39
 REGON 140542217, NIP 834-13-78-962

Za zgodność z oryginałem Data: 3 marca 2006

Niniejszy wypis z rejestru gruntów i mapę sporządzono według stanu z 2006r.

Wykonawca:

Z up. WÓJTA
 mgr Beata Orzeł
 Sekretarz Gminy

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOWICZU
 Łowicz, ul. Stanisławskiego nr 30
 tel. 837-50-00, fax 837-50-15
 pieczęć dyktando wystającego
 www.starostwo-owiczk.pl

województwo łódzkie
 powiat łowicki
 Jednostka ewidencyjna:
 ŁOWICZ-gmina
 Obręb: 15 - PLACENCJA

OPIS I MAPA

Nr jednostki rejestrowej: 74

Nr Księgi wieczystej:
 Inne dokumenty:

Char.	Udział	Imię i nazwisko (nazwa)	<Imiona rodziców>	Adres
Posiadanie samoistne	1/1	SKARB PAŃSTWA		-
Użytkowanie	1/1	URZĄD GMINY		ŁOWICZ

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Obręb	Numer		Rodzaj	Powierzchnia			
	arkusza	działki		Użytków		Ogólna działki	
			Blizsze określenie położenia				
				[ha]	[m ²]	[ha]	[m ²]
15	1	218		dr	1	8100	1 8100
Razem ogółem:				1	8100	1	8100

Wzrchnia słownie : osiemnaście tysięcy sto m. kw.

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

Nr ewid. 653/06 dn. 3.03.06

Z up. Starosty
Kryszyna Nowińska-Swieszkowska
 Dyrektor Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
 Geodeta Powiatowy

URZĄD GMINY
 99-400 Łowicz, ul. Długa 12
 powiat łowicki, woj. łódzkie
 tel. 837-68-04, tel./fax 837-35-39
 REGON 000549217, NIP 834-13-78-062

Za zgodności z oryginałem

Z up. WÓJTA
mgr Andrzej Orzeł
 Sekretarz Gminy

