



Inwestycja:

## **Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę dróg gminnych w Opaczy-Kolonii, Michałowicach, Granicy i Nowej Wsi**

Stadium: **Projekt stałej organizacji ruchu**

Część: **Przebudowa ul. Malinowej w m. Opacz - Kolonia**

Egzemplarz: **1 z 3**

Zamawiający: **Gmina Michałowice  
Reguły, ul. Al. Powstańców Warszawy 1  
05-816 Michałowice**

Inwestor: **Wójt Gminy Michałowice  
Reguły, ul. Al. Powstańców Warszawy 1  
05-816 Michałowice**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
Projektant:	<b>dr inż. Dariusz Godlewski</b>	<b>MAZ/0401/POOD/10</b>	<b>drogi</b>	.....
Opracowujący:	<b>Michał Hul</b>		<b>drogi</b>	.....
Sprawdzający:	<b>mgr inż. Rafał Bielicki</b>	<b>MAZ/0399/POOD/10</b>	<b>drogi</b>	.....

Spis treści:

	Nr strony
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
<b>Część opisowa</b>	<b>3</b>
Opis techniczny	4
1. Wstęp	4
1.1. Przedmiot i zakres opracowania	4
1.2. Dane wykonawcy opracowania	4
1.3. Podstawa opracowania	4
3. Projekt organizacji ruchu	4
<b>Część rysunkowa</b>	skala 6
Rys. 1. Plan orientacyjny	1:25000 7
Rys. 2. Projekt stałej organizacji ruchu	1:500 8

## **Część opisowa**

Inwestycja:

# **Wykonanie dokumentacji projektowej na przebudowę dróg gminnych w Opaczy-Kolonii, Michałowicach, Granicy i Nowej Wsi**

## **Przebudowa ul. Malinowej w m. Opacz - Kolonia Projekt stałej organizacji ruchu**

### **Opis techniczny**

#### **1. Wstęp**

##### **1.1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu na ul. Malinowej w m. Opacz – Kolonia.

W ramach projektu przebudowy ulicy Malinowej wzmocniona zostanie jezdnia przedmiotowej ulicy klasy D. Ze względu na charakter projektowanej ulicy, przewiduje się budowę elementów spowalniających ruch. Zgodnie z wytycznymi od Zamawiającego oraz zgodnie z zatwierdzoną koncepcją zakres opracowania obejmuje:

- przebudowę istniejącej nawierzchni drogi gminnej
- remont zjazdów
- wykonanie odwodnienia w postaci skrzynek retencyjno - rozsączających
- dołączenie się do istniejącej nawierzchni ul. Malinowej

##### **1.2. Dane wykonawcy opracowania**

Wykonawcą opracowania części drogowej jest biuro projektowe *Inżynieria Polska, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19, 02-002 Warszawa.*

##### **1.3. Podstawa opracowania**

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Nr43/99 poz.430).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r., w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. nr 177 poz. 1729 z dnia 14 października 2003r.)
- Załączniki nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. (Załącznik do Dz. U. nr 220, poz 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170 poz.1393 z dnia 12 października 2002 r.)
- Wizja w terenie
- Inwentaryzacja oznakowania

### **3. Projekt organizacji ruchu**

Zaprojektowano stałą organizację ruchu z zastosowaniem:

- oznakowania pionowego

Na projektowanej drodze gminnej zaprojektowano próg zwalniający w odległości 20 m od granicy dowiązania do istniejącej nawierzchni ulicy Malinowej. Próg zwalniający zostanie oznakowany znakami ostrzegawczymi A – 11a „próg zwalniający”, tabliczką T – 1 oraz znakiem zakazu B – 33 „ograniczenie prędkości do 20 km/h”.

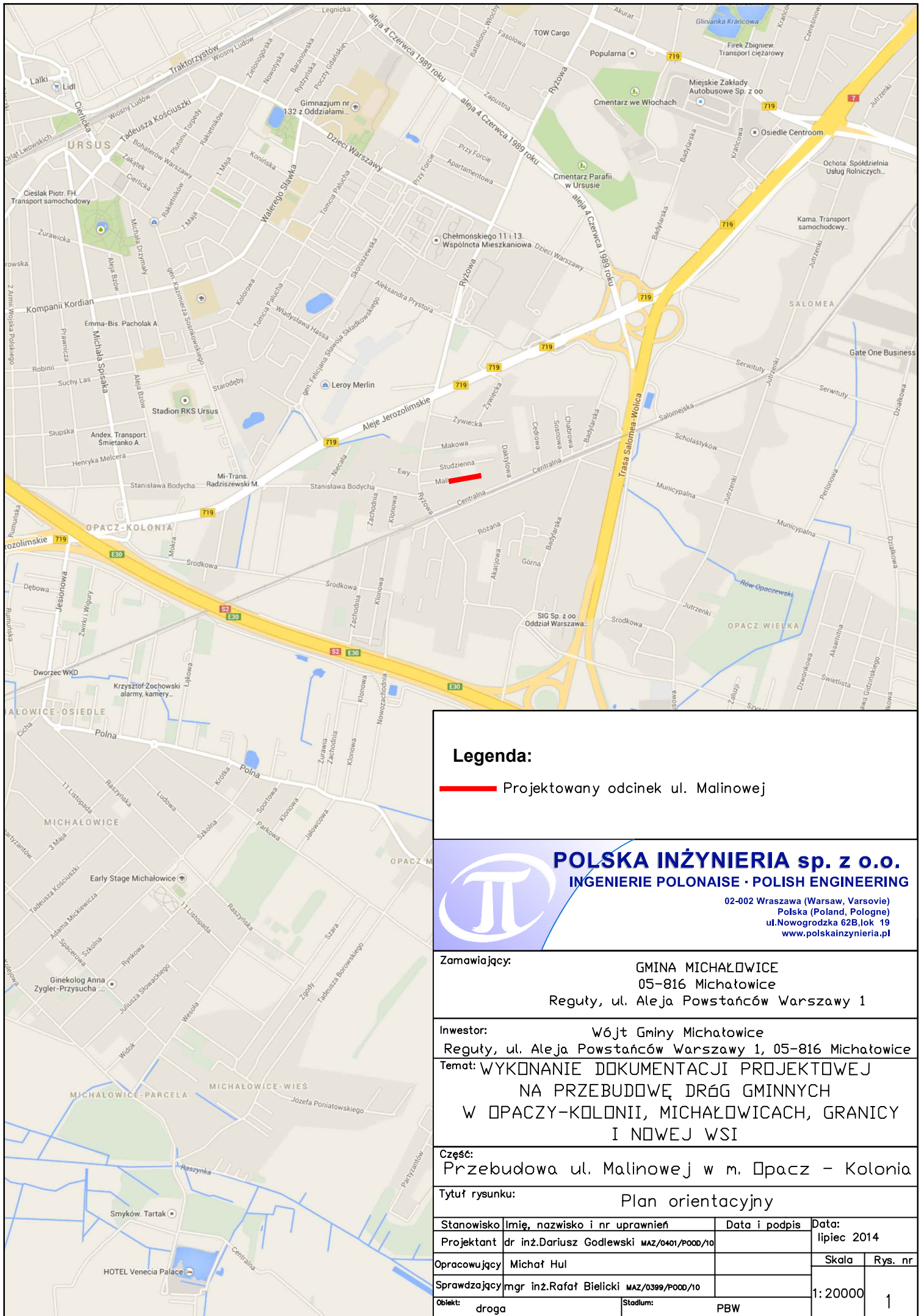
Oznakowanie pionowe winno spełniać wymagania zawarte w SST D - 07.02.01 projektu wykonawczego.

#### **Organizacja ruchu pionowa**

Oznakowanie pionowe należy wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym – rysunek nr 2 - „Stać organizacja ruchu”.

- znaki małej wielkości (wg zał. nr 1, Dz U. Nr 220/2003, Pozycja 2181)
- tarcze znaków z blachy stalowej ocynkowanej (grub. blachy – 1,50 mm) lub aluminiowej (2,0 mm), tłoczone
- zagięcie – ramka - zewnętrzne o szerokości 14 -16 mm
- folia odbłaskowa I generacji (High Intensity Grade, typ 2) – zawiera w swojej strukturze warstwę mikrokul szklanych silnie odbijających wiązkę światła.
- znaki na słupach stalowych ocynkowanych, średnica słupków 60 mm.

## **Część rysunkowa**



**Legenda:**

Projektowany odcinek ul. Malinowej



**POLSKA INŻYNIERIA sp. z o.o.**  
**INGENIERIE POLONAISE · POLISH ENGINEERING**

02-002 Wrzeszawa (Warsaw, Varsovie)  
 Polska (Poland, Pologne)  
 ul. Nowogrodzka 62B, lok 19  
[www.polskainzynieria.pl](http://www.polskainzynieria.pl)

Zamawiający: **GMINA MICHAŁOWICE**  
 05-816 Michałowice  
 Reguty, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1

Inwestor: **Wójt Gminy Michałowice**  
 Reguty, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

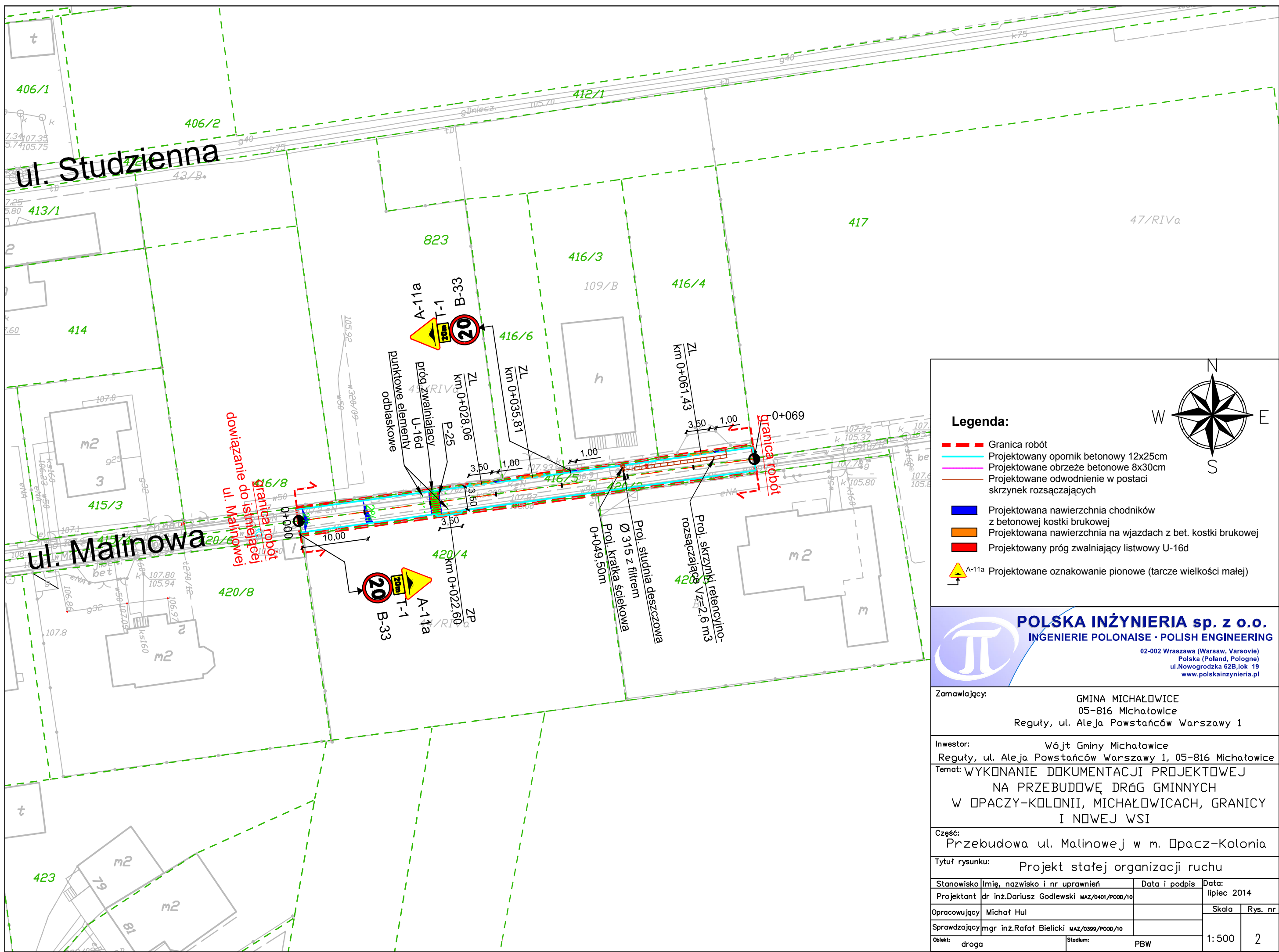
**Temat: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 NA PRZEBUDOWĘ DRÓG GMINNYCH  
 W OPACZY-KOLONII, MICHAŁOWICACH, GRANICY  
 I NOWEJ WSI**

Część: **Przebudowa ul. Malinowej w m. Opacz - Kolonia**

Tytuł rysunku: **Plan orientacyjny**

Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Data i podpis	Data: lipiec 2014	
Projektant	dr inż. Dariusz Godlewski MAZ/0401/P000/10		Skala	Rys. nr
Opracowujący	Michał Hul		1: 20000	1
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Bielicki MAZ/0399/P000/10			
Obiekt:	droga	Stadium:	PBW	





**Legenda:**

- Granica robót
- Projektowany opornik betonowy 12x25cm
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30cm
- Projektowane odwodnienie w postaci skrzynek rozsączających
- Projektowana nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej
- Projektowana nawierzchnia na wjazdach z bet. kostki brukowej
- Projektowany próg zwalniający listwowy U-16d
- Projektowane oznakowanie pionowe (tarcze wielkości małej)

**POLSKA INŻYNIERIA sp. z o.o.**  
 INGENIERIE POLONAISE · POLISH ENGINEERING  
 02-002 Warszawa (Warsaw, Varsovie)  
 Polska (Poland, Pologne)  
 ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19  
 www.polskainzynieria.pl

Zamawiający: GMINA MICHAŁOWICE  
 05-816 Michałowice  
 Reguty, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1

Inwestor: Wójt Gminy Michałowice  
 Reguty, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

Temat: WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 NA PRZEBUDOWĘ DRÓG GMINNYCH  
 W OPACZY-KOLONII, MICHAŁOWICACH, GRANICY  
 I NOWEJ WSI

Część: Przebudowa ul. Malinowej w m. Opacz-Kolonia

Tytuł rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu

Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Data i podpis	Data:
Projektant	dr inż. Dariusz Godlewski MAZ/0401/P000/10		lipiec 2014
Opracowujący	Michał Hul		Skala
Sprawdzający	mgr inż. Rafał Bielicki MAZ/0399/P000/10		Rys. nr
Obiekt:	droga	Stadium:	PBW
			1:500
			2