

# **PROJEKT TYMCZASOWEJ** **ORGANIZACJI RUCHU**

**dla zadania:**  
**Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach**

<b>ADRES:</b>	dz. nr: 187, 186/3, ; Obr.0009 Karwice, Gmina Malechowo, Powiat sławieński, Województwo Zachodniopomorskie
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Malechowo Malechowo 22A 76-142 Malechowo
<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż. Janusz Raczyński upr. nr ZAP/0049/PWOD/05 kod id: ZAP/BD/0214/05

# SPIS TREŚCI

1. Karta uzgodnień i opinii

2. Opis techniczny

2.1. Podstawa opracowania

2.2. Opis ogólny oraz warunki ruchu

2.3. Projektowane oznakowanie

2.3.1. Oznakowanie istniejące

2.3.2. Oznakowanie projektowane

2.3.3. Uwagi końcowe

3. Zestawienie projektowanego oznakowania

4. Część rysunkowa:

- PLAN ORIENTACYJNY, skala 1:10000

- PLAN SYTUACYJNY ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 1÷7. Rys. nr 2 ÷ 8, skala 1:500

# 1. Karta uzgodnień i opinii

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach

## **2. Opis techniczny**

### **2.1. Podstawa opracowania**

- a) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 roku - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2003 roku Nr 58, poz. 515 z późn. zm.);
- b) Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 roku w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170, poz. 1393 z 12.10.2002 roku);
- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 roku w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. nr 6, poz. 33 z 01.03.1986 roku z późn. zm.);
- d) Ustawa z dnia 14 listopada 2003 roku o zmianie ustawy o drogach publicznych oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 200, poz. 1953 z 2003 roku);
- e) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1728);
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003 roku) wraz z załącznikami.
- g) Wizja w terenie.
- h) Projektowane zagospodarowania terenu.

### **2.2. Opis ogólny oraz warunki ruchu**

Zakres prac obejmuje teren działek nr 187 i 186/3 w m. Karwice stanowiących pasy drogowe dróg gminnych.

Prace obejmują przebudowę istniejącej drogi z kamienia nieregularnego i kruszywa na drogę z kostki betonowej.

Długość odcinka przeznaczonego do przebudowy to: 632,34 m oraz przedłużenie w miejscu rozwidlenia w Hm 0+136,19 o długości 17 m.

Prace polegały będą na wykonaniu wykopu o głębokości ok. 0,5 m, wykonaniu nawierzchni z kostki betonowej.

Na odcinku objętym opracowaniem na drodze gminnej prędkość ruchu to: 50 (60) km/godz. Droga przebiega w obszarze zabudowanym.

Przebudowywana droga stanowi dojazd do domów oraz pól uprawnych i ma charakter drogi wewnętrznej.

Natężenie ruchu pieszych: małe.

Natężenie ruchu pojazdów: małe.

### **2.3. Projektowane oznakowanie**

#### **2.3.1. Oznakowanie istniejące**

W obrębie opracowania znajduje się istniejące oznakowanie pionowe, które zinventaryzowano na planie sytuacyjnym.

#### **2.3.2. Oznakowanie projektowane**

Projektowaną organizację ruchu zaprojektowano jako siedmio etapową polegającą na zamykaniu kolejnych odcinków drogi poprzez wygradzenie i oznakowanie znakami pionowymi. W związku z lokalnym charakterem ruchu na drodze nie przewiduje się wyznaczania objazdów a jedynie uzgadnianie Wykonawcy i właścicieli posesji przy drodze sposobu zapewnienia dojazdu.

1. ETAP 1: gdzie prace będą polegały na wykonaniu zjazdu do drogi z ulicy Wiejskiej oraz odcinka drogi wewnętrznej. Zagrożenia dla ruchu pieszych i pojazdów: odcinek drogi zostanie zamknięty a odcinek ulicy Wiejskiej zostanie zwężony do szerokości 4,3 m; niebezpieczeństwo zniwelowano wprowadzając ostrzeżenie kierowców o prowadzonych pracach i zwężeniu jezdni poprzez ustawienie znaków A-14 "roboty na drodze" i znaków A-12 b i c "uwaga prawo i lewo stronne zwężenie jezdni". Dodatkowo wprowadzono wyгородzenie miejsca prac: zaporami wąskimi U-20a i wzdłuż jezdni tablicami U-6d. Przed frontem robót ustawione będą tablice kierujące U-3d a za frontem prac zapory drogowe, szerokie U-20b. Zastosowanie zapór drogowych wyeliminowało ewentualne zagrożenie dla ruchu wprowadzając jedynie miejscowe zwężenie jezdni. Znaki istniejące pozostawia się bez zmian. Znaki projektowane należy zdemontować w zakresie pozwalającym na oznakowanie robót w kolejnym etapie prac. Po zakończeniu prac powstanie odcinek drogi wraz ze zjazdem z ulicy Wiejskiej.
2. ETAP 2: prace będą polegały na wykonaniu odcinka drogi wewnętrznej. Zagrożenia dla ruchu pieszych i pojazdów: odcinek drogi zostanie zamknięty a przejazd z terenów rolnych będzie możliwy zwężonym odcinkiem drogi gruntowej; niebezpieczeństwo zniwelowano wprowadzając ostrzeżenie kierowców o prowadzonych pracach i zwężeniu jezdni poprzez ustawienie znaków A-14 "roboty na drodze". Dodatkowo wprowadzono wyгородzenie miejsca prac: zaporami wąskimi U-20a i wzdłuż jezdni tablicami U-6d. Przed frontem robót ustawione będą tablice kierujące U-3d a za frontem prac zapory drogowe, szerokie U-20b. Zastosowanie zapór drogowych wyeliminowało ewentualne zagrożenie dla ruchu. Znaki istniejące pozostawia się bez zmian. Znaki projektowane należy zdemontować w zakresie pozwalającym na oznakowanie robót w kolejnym etapie prac. Po zakończeniu prac powstanie kolejny odcinek drogi.
3. ETAP 3 ÷ 6: prace będą polegały na wykonaniu odcinka drogi wewnętrznej. Zagrożenia dla ruchu pieszych i pojazdów: odcinek drogi zostanie zamknięty; niebezpieczeństwo zniwelowano wprowadzając ostrzeżenie kierowców o prowadzonych pracach. Dodatkowo wprowadzono wyгородzenie miejsca prac: zaporami wąskimi U-20a i zaporami drogowymi, szerokimi U-20b. Zastosowanie zapór drogowych wyeliminowało ewentualne zagrożenie dla ruchu. Znaki istniejące pozostawia się bez zmian. Znaki projektowane należy zdemontować w zakresie pozwalającym na oznakowanie robót w kolejnym etapie prac. Po zakończeniu prac powstanie kolejny odcinek drogi.
4. ETAP 7: gdzie prace będą polegały na wykonaniu zjazdu do drogi z ulicy Wiejskiej oraz odcinka drogi wewnętrznej. Zagrożenia dla ruchu pieszych i pojazdów: odcinek drogi zostanie zamknięty a odcinek ulicy Wiejskiej zostanie zwężony do szerokości 4,3 m; niebezpieczeństwo zniwelowano wprowadzając ostrzeżenie kierowców o prowadzonych pracach i zwężeniu jezdni poprzez ustawienie znaków A-14 "roboty na drodze" i znaków A-12 b i c "uwaga prawo i lewo stronne zwężenie jezdni". Dodatkowo wprowadzono wyгородzenie miejsca prac: zaporami wąskimi U-20a i wzdłuż jezdni tablicami U-6d. Przed frontem robót ustawione będą tablice kierujące U-3d a za frontem prac zapory drogowe, szerokie U-20b. Zastosowanie zapór drogowych wyeliminowało ewentualne zagrożenie dla ruchu wprowadzając jedynie miejscowe zwężenie jezdni. Znaki istniejące pozostawia się bez zmian. Znaki projektowane należy zdemontować. Po zakończeniu prac droga zostanie oddana do użytkowania.

Organizacja ruchu zostanie wprowadzona niezwłocznie po dokonaniu uzgodnień tj. w okresie od 04.04.2017 roku do 04.11.2017 roku na czas około 2 miesięcy.

### 2.3.3. Uwagi końcowe

1. Stosowane znaki drogowe muszą posiadać aktualny certyfikat oznaczenia znakiem „B”
2. Tylne strony tarcz znaków muszą być wykonane z blachy ocynkowanej grubości 1,25 mm z podwójnie giętą krawędzią.
3. Tylne strony znaków i ich krawędzie malowane na szaro w technologii i przy użyciu materiałów zapewniających trwałość równorzędną trwałości lica znaku.
4. Na tylnej stronie tarczy znaku umieszcza się tabliczkę znamionową wytwórcy, z datą produkcji i danymi dotyczącymi parametrów jakościowo-technicznych, nie usuwalna, wyraźna oraz czytelna przez cały okres użytkowania znaku.
5. Znaki należy montować w sposób uniemożliwiający obrót znaku wokół własnej osi.

Opracował:  
mgr inż. Janusz Raczyński

### 3. Zestawienie projektowanego oznakowania

Przebudowa drogi wewnętrznej w Karwicach  
ETAP 1

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	2 szt.
2.	Zwężenie prawostronne drogi	A-12b	1 szt.
3.	Zwężenie lewostronne drogi	A-12c	1 szt.
4.	Droga bez przejazdu	D-4a	1 szt.
5.	Zakaz ruchu	B-1	2 szt.
6.	Zakaz ruchu pieszych	B-41	2 szt.
7.	Zapora drogowa, podwójna	U-20c	7 m
8.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	9 m
9.	Zapora drogowa wąska, pojedyncza	U-20a	74 m
10.	Tablica kierująca w lewo	U-3d	1 szt.
11.	Światła ostrzegawcze koloru żółtego	U-35a	
12.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	

ETAP 2

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	3 szt.
2.	Droga bez przejazdu	D-4a	1 szt.
3.	Droga bez przejazdu	D-4b	2 szt.
4.	Zakaz ruchu	B-1	1 szt.
5.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	7 m
6.	Zapora drogowa wąska, pojedyncza	U-20a	19 m
7.	Tablica kierująca w prawo	U-3c	1 szt.
8.	Tablica kierująca w lewo	U-3d	1 szt.
9.	Światła ostrzegawcze koloru żółtego	U-35a	
10.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	

## ETAP 3

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	4 szt.
2.	Zakaz ruchu	B-1	2 szt.
3.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	18 m
4.	Zapora drogowa wąska, pojedyncza	U-20a	29 m
5.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	
6.	Nakaz jazdy w prawo	C-2	1 szt.
7.	Nakaz jazdy w prawo	C-4	1 szt.

## ETAP 4

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	3 szt.
2.	Zakaz ruchu	B-1	2 szt.
3.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	37 m
4.	Światła ostrzegawcze koloru żółtego	U-35a	
5.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	
6.	Tablica kierująca w prawo	U-3c	1 szt.

## ETAP 5

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	4 szt.
2.	Zakaz ruchu	B-1	3 szt.
3.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	25 m
4.	Zapora drogowa, podwójna	U-20c	3 m
5.	Światła ostrzegawcze koloru żółtego	U-35a	
6.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	
7.	Droga bez przejazdu	D-4a	4 szt.
8.	Taśma ostrzegawcza kolorów: czerwonego / białego	U-22a	77 m

## ETAP 6

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	2 szt.
2.	Zakaz ruchu	B-1	2 szt.
3.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	34 m
6.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	
7.	Droga bez przejazdu	D-4a	2 szt.

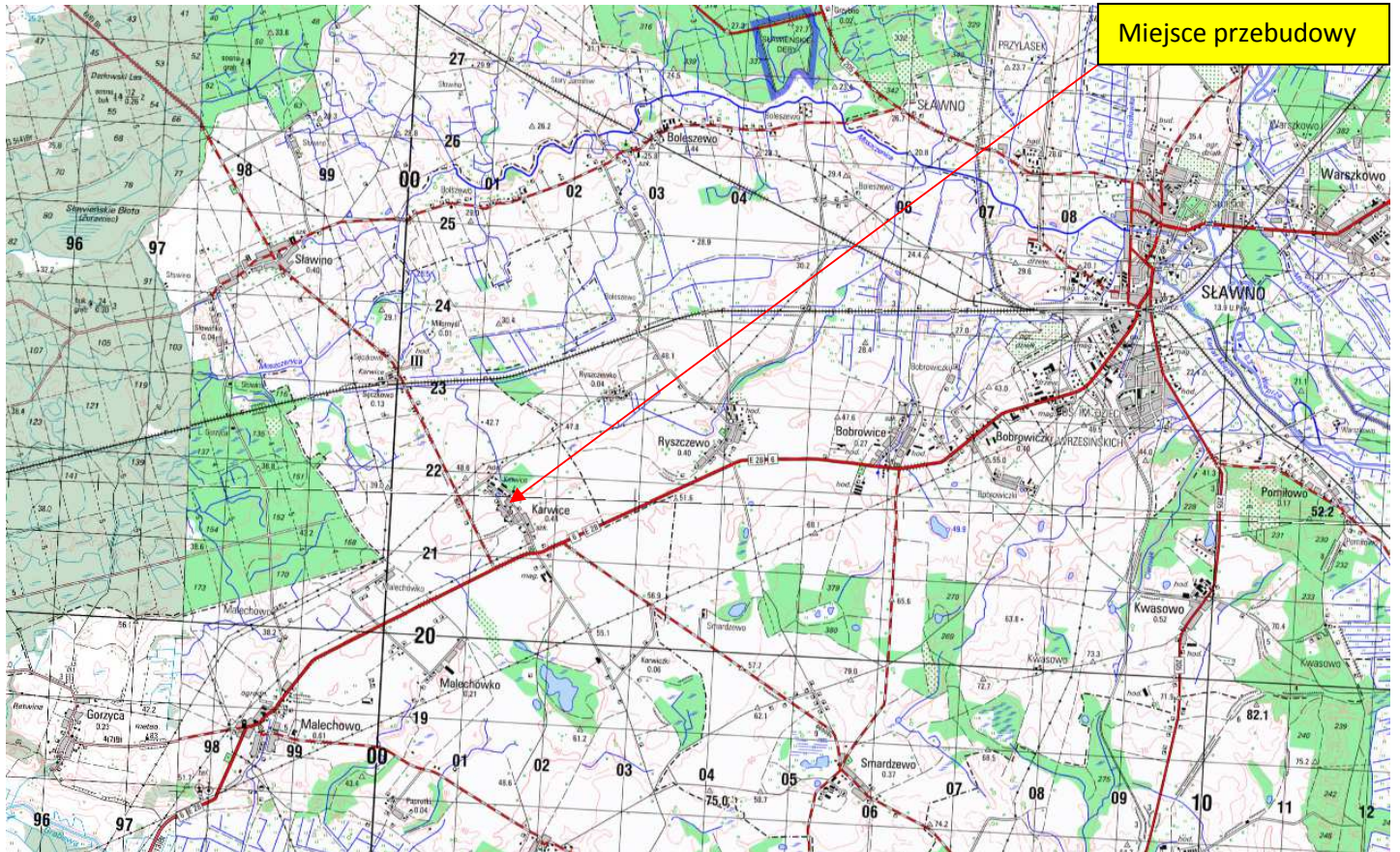
## ETAP 7

Lp.	Nazwa znaku	Symbol znaku	Ilość
1.	Roboty na drodze	A-14	3 szt.
2.	Zwężenie prawostronne drogi	A-12b	1 szt.
3.	Zwężenie lewostronne drogi	A-12c	1 szt.
4.	Droga bez przejazdu	D-4a	1 szt.
5.	Zakaz ruchu	B-1	1 szt.
6.	Zapora drogowa szeroka	U-20b	26 m
7.	Tablica kierująca w lewo	U-3d	1 szt.
8.	Światła ostrzegawcze koloru żółtego	U-35a	
9.	Światła ostrzegawcze koloru czerwonego	U-35b	
10.	Tablice kierujące	U-21b	5 szt.

# PLAN ORIENTACYJNY

## SKALA 1:10000

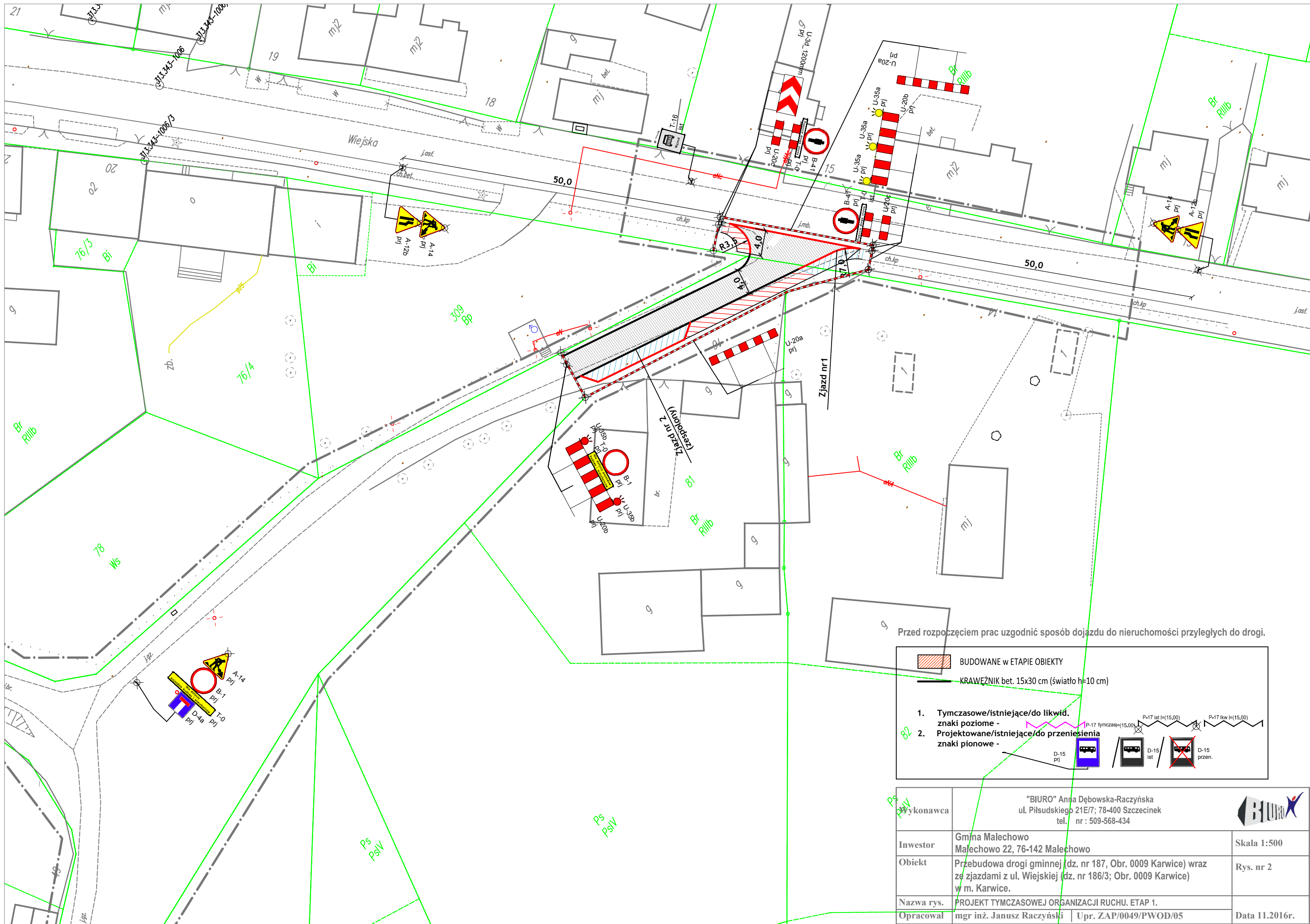
Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz  
ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3; Obr. 0009 Karwice)  
w m. Karwice.



Opracował: mgr inż.  
Janusz Raczyński

Rysunek nr 1





Przed rozpoczęciem prac uzgodnić sposób dojazdu do nieruchomości przyległych do drogi.

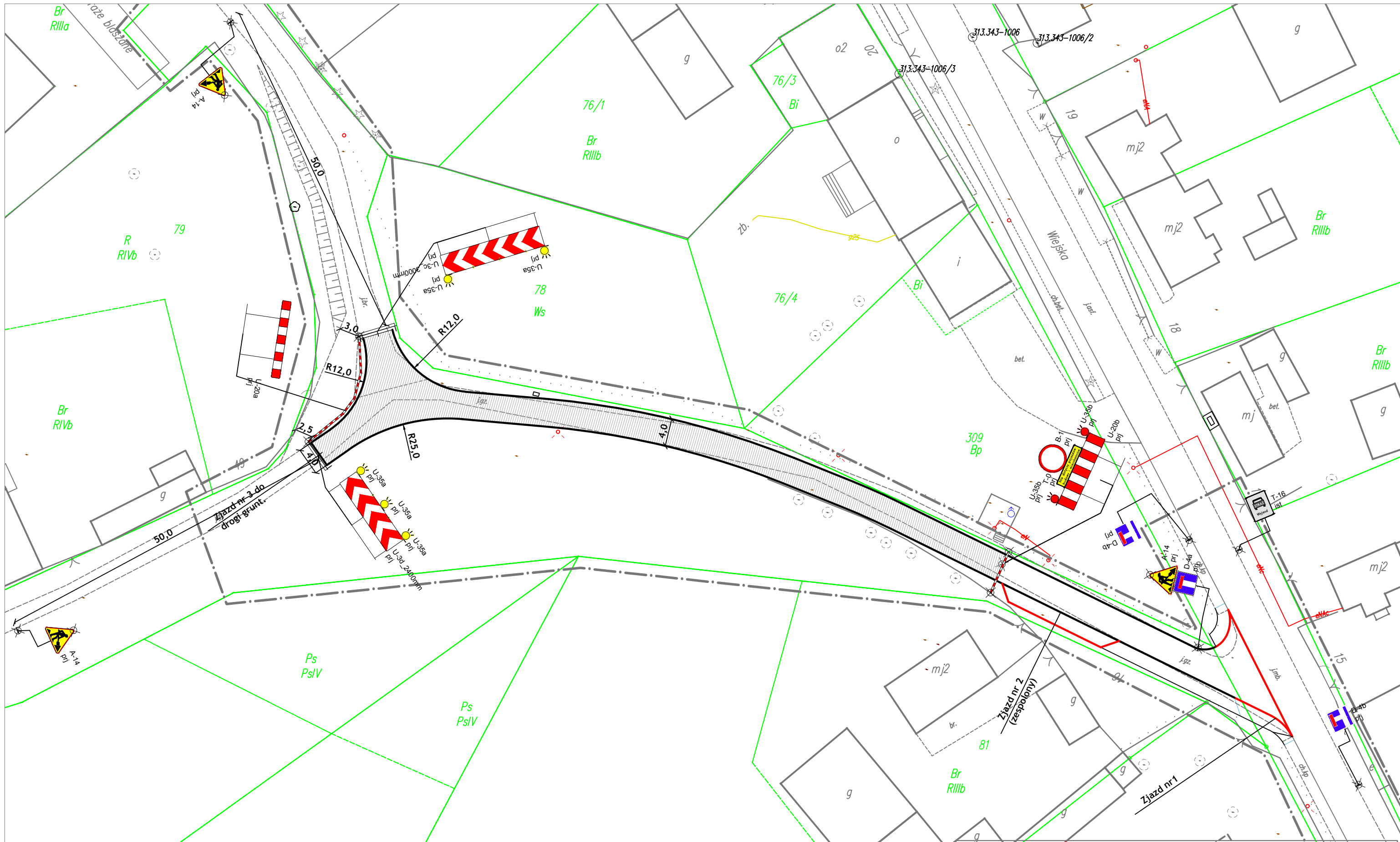
BUDOWANE w ETAPIE OBIEKTU

KRAWĘŻNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)

1. Tymczasowe/istniejące/do likwid.  
znaki poziome -

2. Projektowane/istniejące/do przeniesienia  
znaki pionowe -

Wykonawca	"BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7; 78-400 Szczecinek tel. nr : 509-568-434	
Inwestor	Gmina Malechowo Malechowo 22, 76-142 Malechowo	Skala 1:500
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz z zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3; Obr. 0009 Karwice) w m. Karwice.	Rys. nr 2
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 1.	Data 11.2016r.
Opracował	mgr inż. Janusz Raczyński   Upr. ZAP/0049/PWOD/05	



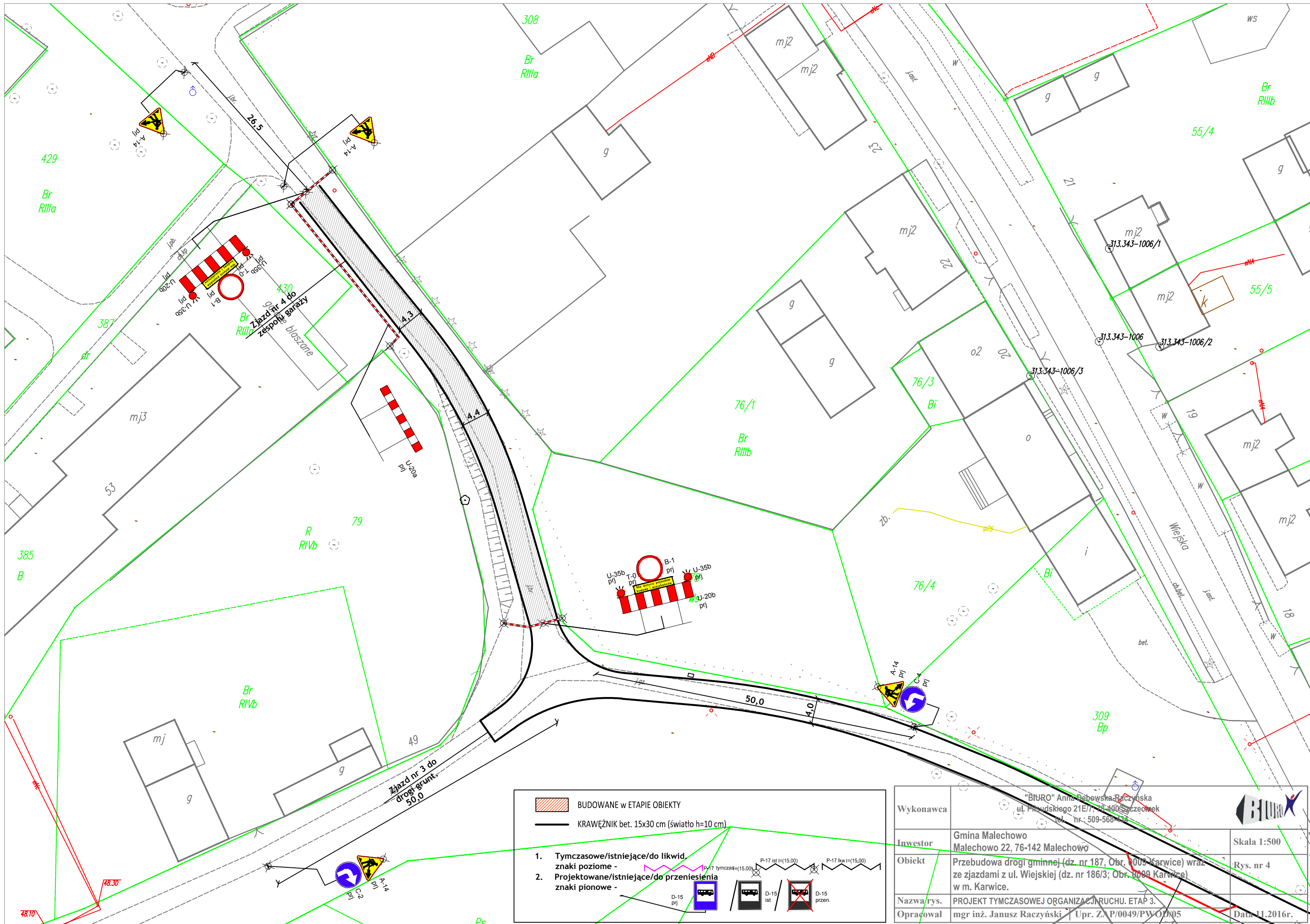
BUDOWANE w ETAPIE OBIEKTY

KRAWĘŻNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)

**1. Tymczasowe/istniejące/do likwid. znaki poziome -**

**2. Projektowane/istniejące/do przeniesienia znaki pionowe -**

Wykonawca	"BIURO" Anna Dębowska-Baczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7; 78-400 Szczecinek tel. nr : 509-568-434		Skala 1:500 Rys. nr 3 Data 11.2016r.
Inwestor	Gmina Malechowo Malechowo 22, 76-142 Malechowo		
Objekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3; Obr. 0009 Karwice) w m. Karwice.		
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 2.		
Opracował	mgr inż. Janusz Raczynski		Upr. ZAP/0049/PWOD/05



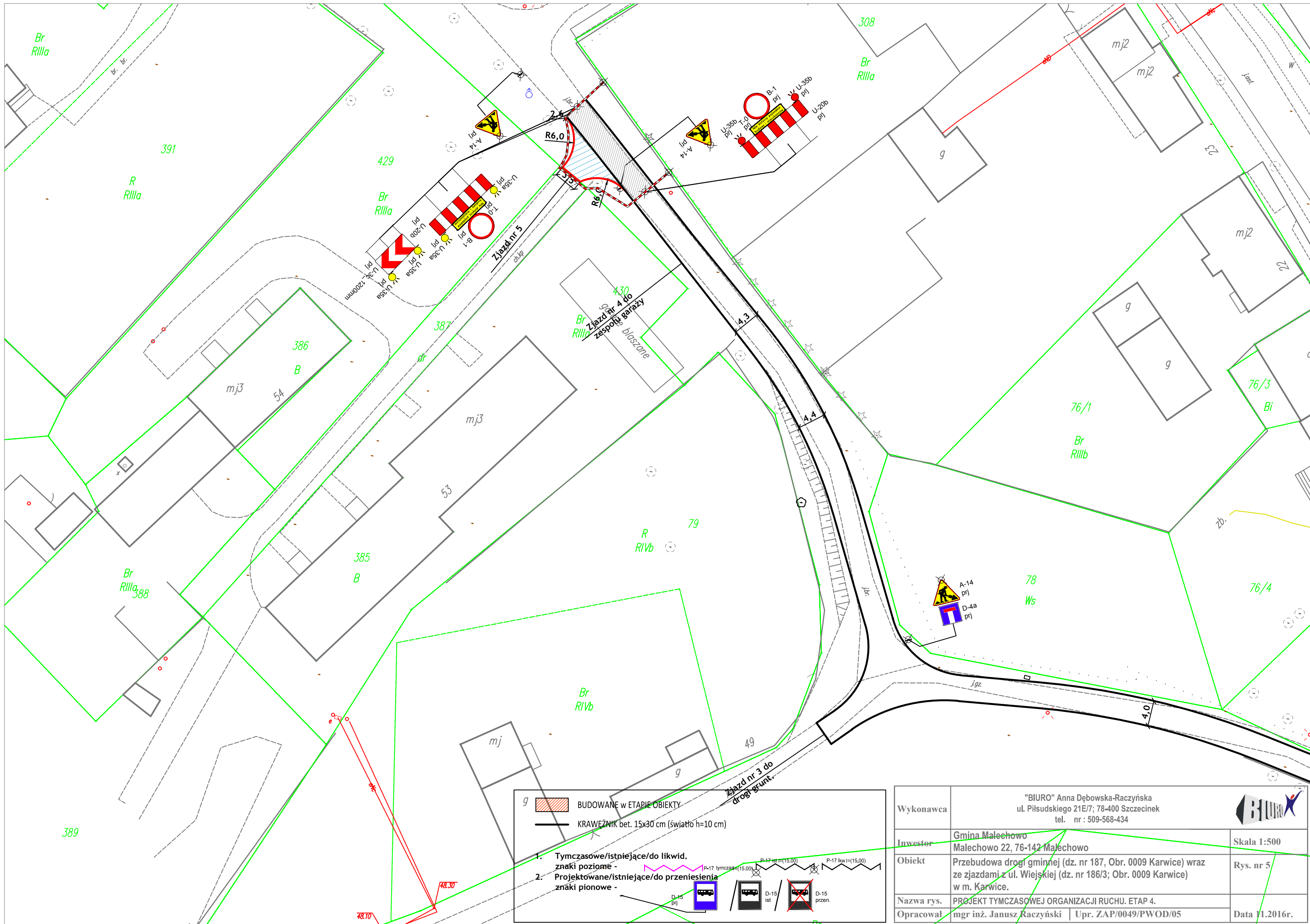
**Legend:**

- BUDOWANE W ETAPIE OBIEKTU
- KRAWĘŻNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)

**Signs:**

- Tymczasowe/istniejące/do likwid. znaki poziome -
- Projektowane/istniejące/do przeniesienia znaki pionowe -

Wykonawca	"BIURO" Anna Babowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7, 70-100 Szczecin tel. nr.: 509-568-454	
Investor	Gmina Malechowo Malechowo 22, 76-142 Malechowo	Skala 1:500
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3; Obr. 0009 Karwice) w m. Karwice.	Rys. nr 4
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 3.	
Opracował	mgr inż. Janusz Raczyński   Upr. Z.P/0049/PWO/05	Data 11.2016r.

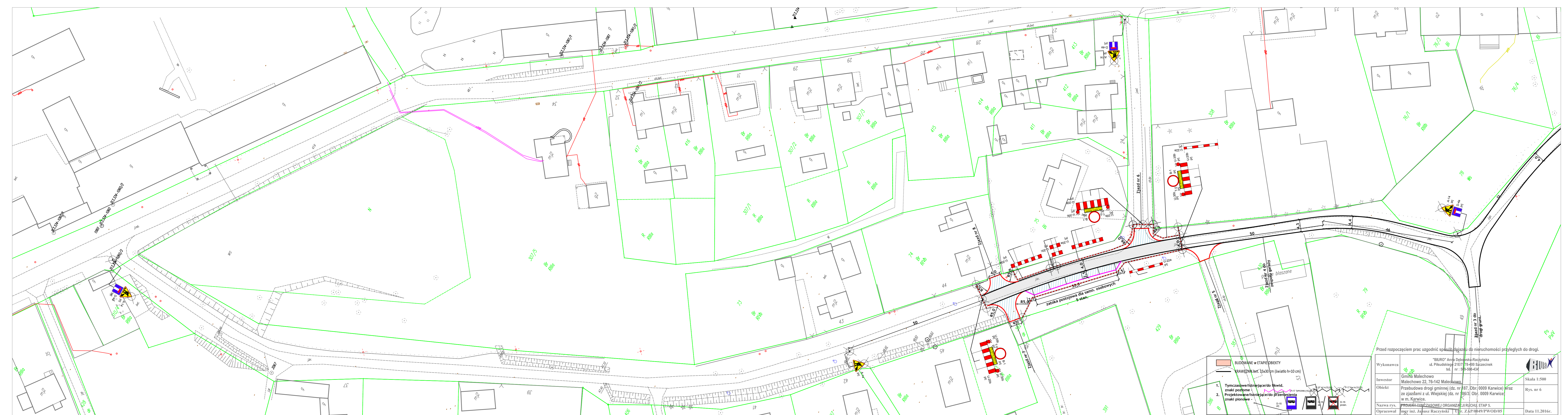


g / BUDOWANE W ETAPIE OBIEKTU  
 — KRAWEŹNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)

1. Tymczasowe/istniejące/do likwid.  
 znaki poziome - P-17 tymczas. (15,00) P-17 ist. (15,00) P-17 likw. (15,00)

2. Projektowane/istniejące/do przeniesienia  
 znaki pionowe - D-15 prz. D-15 ist. D-15 prz.

Wykonawca	"BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7; 78-400 Szczecinek tel. nr : 509-568-434	
Investor	Gmina Małachowo Małachowo 22, 76-142 Małachowo	Skala 1:500
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3; Obr. 0009 Karwice) w m. Karwice.	Rys. nr 5
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 4.	Data 11.2016r.
Opracował	mgr inż. Janusz Raczyński   Upr. ZAP/0049/PWOD/05	



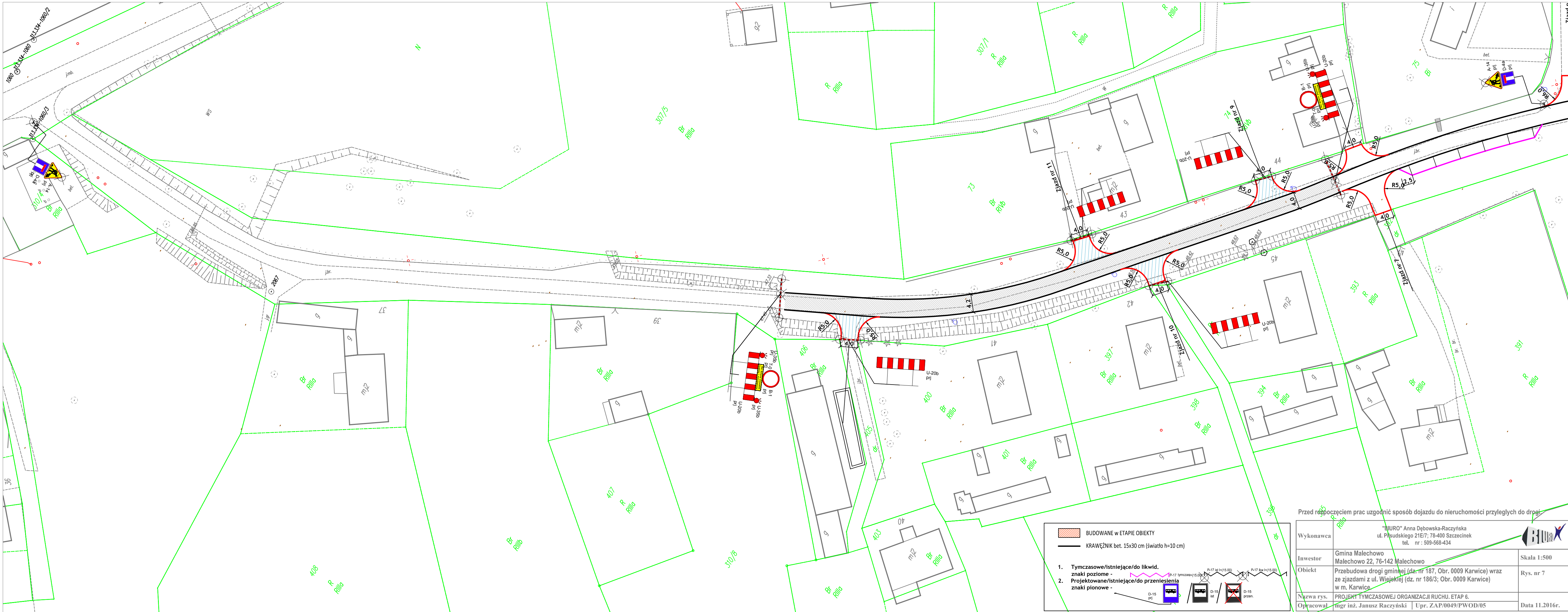
**BUDOWANE W ETAPIE OBIEKTU**

- KRAWĘŻNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)

1. Tymczasowe/istniejące/do likwid. znaki poziome  
 2. Projektowane/istniejące/do przeniesienia znaki pionowe

Przed rozpoczęciem prac uzgodnić sposób dojazdu do nieruchomości przyległych do drogi.

Wykonawca	"BIURO" Aneta Debowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 21E/7 78-400 Szczecinek tel. nr: 59-566-434	
Investor	Gmina Malechowo Malechowo 22, 76-142 Malechowo	Skala 1:500
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 86/3 Obr. 0009 Karwice w m. Karwice).	Rys. nr 6
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU, ETAP 5.	
Opracował	mgr inż. Jacek Raczyński   Uch. Z.ĄP.0049/PWOD/05	Data 11.2016r.

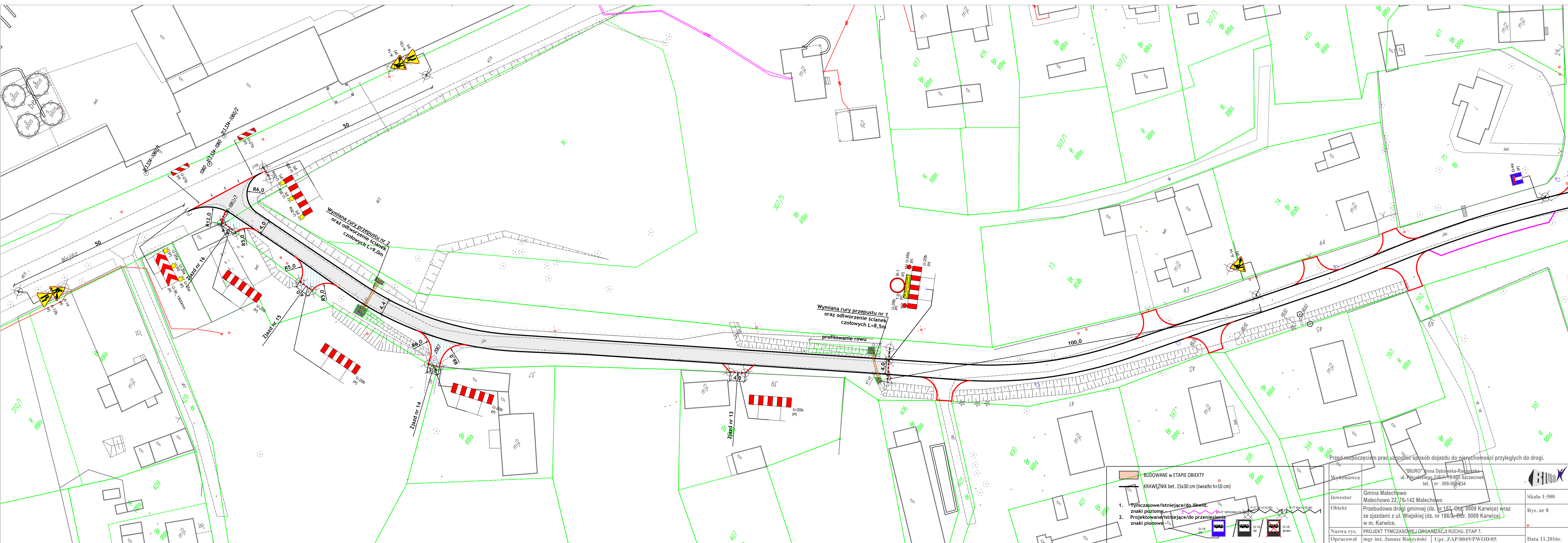




BUDOWANE W ETAPIE OBIEKTY  
 KRAWĘŻNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)

1. Tymczasowe/istniejące/do likwid. znaki poziome -   
 Projektowane/istniejące/do przeniesienia  
 2. znaki pionowe -


Przed rozpoczęciem prac uzgodnić sposób dojazdu do nieruchomości przyległych do drogi

Wykonawca	"BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska ul. Pilsudskiego 21E/7; 78-400 Szczecinek tel. nr : 509-568-434	
Investor	Gmina Malechowo Malechowo 22, 76-142 Malechowo	Skala 1:500
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3; Obr. 0009 Karwice) w m. Karwice	Rys. nr 7
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 6.	
Opracował	mgr inż. Janusz Raczyński   Upr. ZAP/0049/PWOD/05	Data 11.2016r.



-  BUDOWANE W ETAPIE OBIEKTU
-  KRAWĘŻNIK bet. 15x30 cm (światło h=10 cm)
- 1. Tymczasowe/istniejące/do likwidacji znaki poziome
- 2. Projektowane/istniejące/do przeniesienia znaki pionowe

Przed rozpoczęciem prac uzgodnić sposób dojazdu do nieruchomości przyległych do drogi.

Wykonawca	"BIURO" Anna Dębowska-Raczyńska ul. Piłsudskiego 216/7-78-400 Szczecinek tel. nr : 509-568-434	
Investor	Gmina Malechowo Malechowo 22, 76-142 Malechowo	Skala 1:500
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej (dz. nr 187, Obr. 0009 Karwice) wraz ze zjazdami z ul. Wiejskiej (dz. nr 186/3, Obr. 0009 Karwice) w m. Karwice.	Rys. nr 8
Nazwa rys.	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU. ETAP 7.	Date 11.2016r.
Opracował	mgr inż. Janusz Raczyński   Upr. ZAP/0049/PWOD/05	

URZĄD GMINY  
MALECHOWO

70-112 Malechowo  
pow. stawski  
tel. 14-63-88-88  
NIP 522-14-63-88-88

Malechowo, dn. 13.04.2017r.

RGK.7230.18.2017

„BIURO”

**Anna Dębowska - Raczyńska**

ul. Piłsudskiego 21E/7

78-400 Szczecinek

Wójt Gminy Malechowo **pozytywnie** opiniuje przedłożonym do Urzędu Gminy w dniu 22.03.2017r oznaczony L.dz. 2257/17 projekt organizacji ruchu dla zadania: „Przebudowa wewnętrznej drogi w Karwicach” zlokalizowanej na działkach nr 187, 186, 186/3 obr. 009 Karwice gm. Malechowo.

**WÓJT**  
*Radostaw Nowakowski*

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

A.G.