

# PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

po modernizacji ulicy Kościuszki na odcinku od skrzyżowania z ulicą Mazowiecką  
do skrzyżowania z ulicą Olimpijską

## **Nazwa obiektu i adres:**

Modernizacja nawierzchni jezdni ulicy Kościuszki oraz chodników wzdłuż ulicy  
Kościuszki

## **Inwestor:**

Miasto Garwolin  
ul. Staszica 15  
08-400 Garwolin

## **Branża:**

Inżynieria ruchu drogowego

Stanowisko: Imię i nazwisko  
Projektant: mgr inż. Łukasz Kowaluk

Podpis      Data



05.04.2019

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu organizacji ruchu po modernizacji ulicy Kościuszki na odcinku od skrzyżowania z ulicą Mazowiecką do skrzyżowania z ulicą Olimpijską**

### **I. Podstawa opracowania**

1. Dokumentacja techniczna.
2. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późniejszymi zmianami.
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016, poz. 124 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1260 z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r., poz. 784 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. z 2015r., poz. 1313 z późn. zm.)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2017r., poz. 1062 z późn. zm.)

### **II. Przedmiot opracowania.**

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt stałej organizacji ruchu po modernizacji ulicy Kościuszki na odcinku od skrzyżowania z ulicą Mazowiecką do skrzyżowania z ulicą Olimpijską.

Opracowany projekt organizacji ruchu obejmuje:

- oznakowanie pionowe, poziome oraz elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego

### **III. Inwestor zadania**

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Miasto Garwolin**

**ul. Staszica 15**

**08-400 Garwolin**

### **IV. Charakterystyka stanu istniejącego**

Ulica Kościuszki w Garwolinie jest głównym ciągiem komunikacyjnym biegnącym przez centrum miasta. Ulica ta posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej o zmiennej szerokości 12,00 m – 18,00 m (łącznie ze ścieżkami rowerowymi).

Chodniki o zmiennej szerokości o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz nawierzchni bitumicznej o zmiennej szerokości od 2,8 m do 6,5 m.

Jezdnia z obu stron ograniczona jest krawężnikami.

### **V. Stan projektowany**

Na omawianej ulicy przewidziano frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 6 cm. Następnie zaprojektowano wyrównanie nawierzchni oraz warstwę ścierną z SMA. Lokalnie przewidziano wzmocnienie nawierzchni siatką stalową.

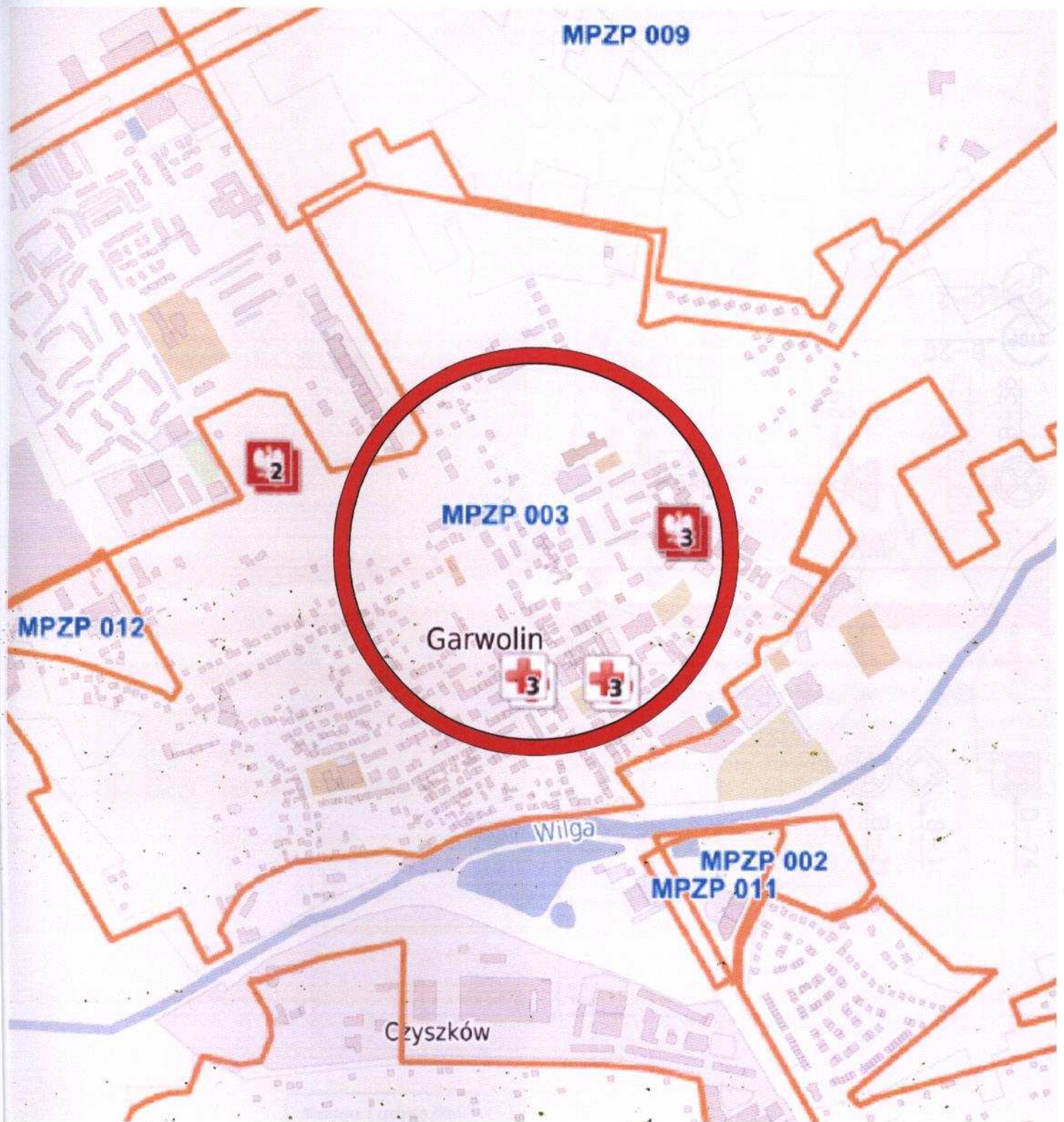
Zmiana w oznakowaniu pionowym i poziomym nastąpi w miejscu budowanej zatoki parkingowej przy budynku WKU, co pokazano na planie oznakowania (rysunek 2.2.)

Oznakowanie powinno być wykonane zgodnie z projektem i zasadami przedstawionymi w Załączniku nr 1-4 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. (Dz. U. z 2017r., poz. 1062 z późn. zm.) oraz obowiązującym prawem o ruchu drogowym.

Przewidywany okres wprowadzenia oznakowania: wrzesień 2019r.







|                                    |                                                                                         |                                                                                      |                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa i adres obiektu budowlanego: | Modernizacja nawierzchni jezdni ulicy Kościuszki oraz chodników wzdłuż ulicy Kościuszki |                                                                                      |                           |
| Nazwa rysunku:                     | <b>Plan orientacyjny</b>                                                                |                                                                                      |                           |
| Skala:                             | <b>1:10 000</b>                                                                         | Podpis:                                                                              | Nr rys.: 1.1              |
| Projektant:                        | mgr inż. Łukasz Kowaluk                                                                 |  | Data:<br>kwiecień<br>2019 |
| Specjalność<br>Nr uprawnień:       | drogowa<br>MAZ/0655/PBD/17                                                              |                                                                                      |                           |

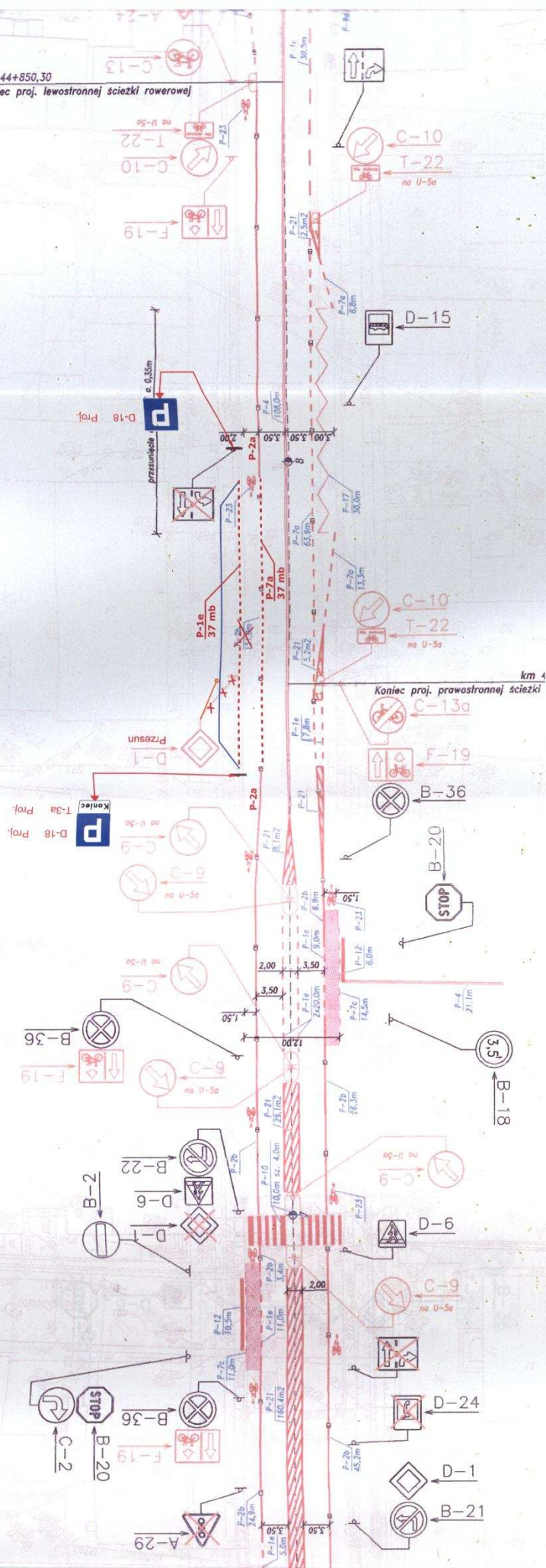






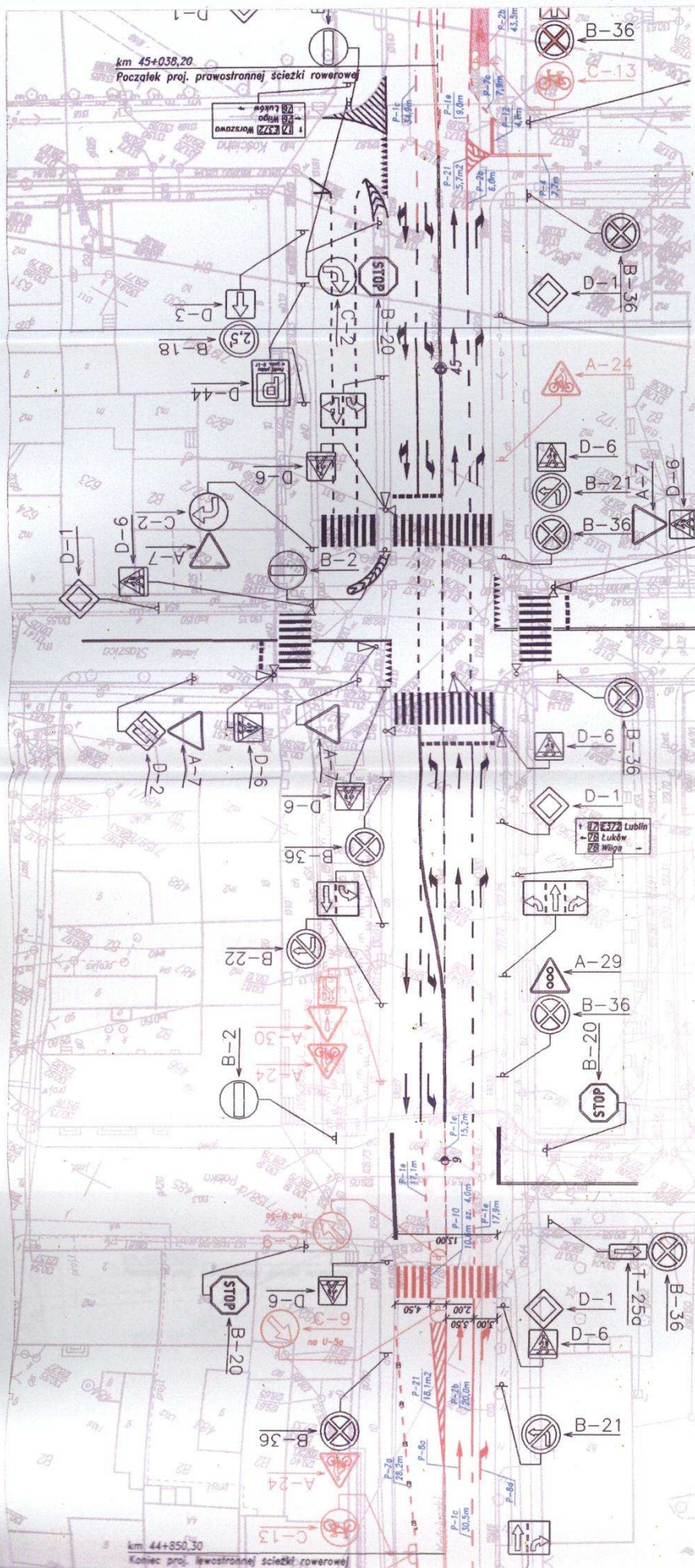
km 44+850,30

Koniec proj. lewostronnej ścieżki rowerowej



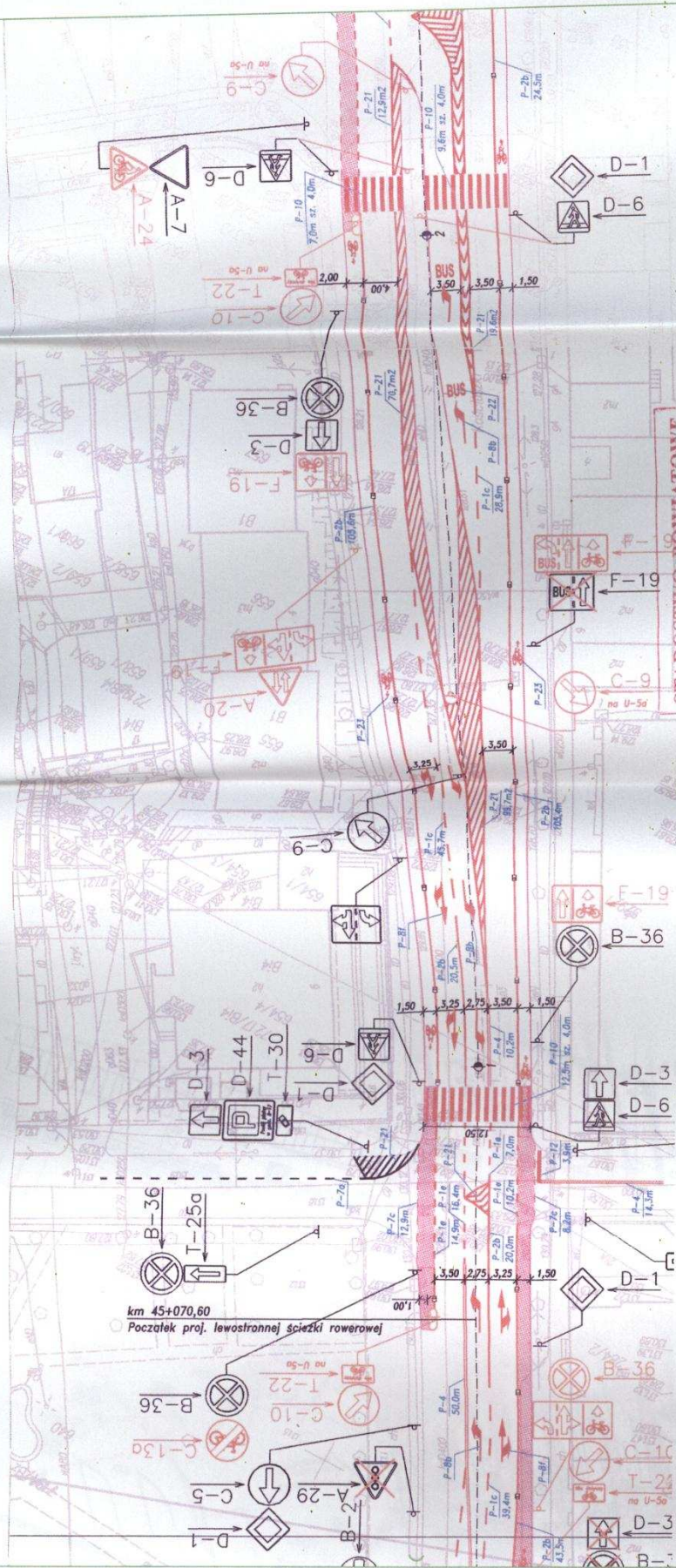
|                                    |                                                                                       |                                                                                       |                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa i adres obiektu budowlanego: | Modernizacja nawierzchni jezdni ulicy Kościuski oraz chodników wzdłuż ulicy Kościuski |                                                                                       |                           |
| Nazwa rysunku:                     | Projekt stałej organizacji ruchu                                                      |                                                                                       |                           |
| Skala:                             | 1:500                                                                                 | Podpis:                                                                               | Nr rys.: 2.2              |
| Projektant:                        | mgr inż. Łukasz Kowalik                                                               |  | Data:<br>kwiecień<br>2019 |
| Specjalność                        | drogowa                                                                               |                                                                                       |                           |
| Nr uprawnień:                      | MAZ/0655/PBD/17                                                                       |                                                                                       |                           |





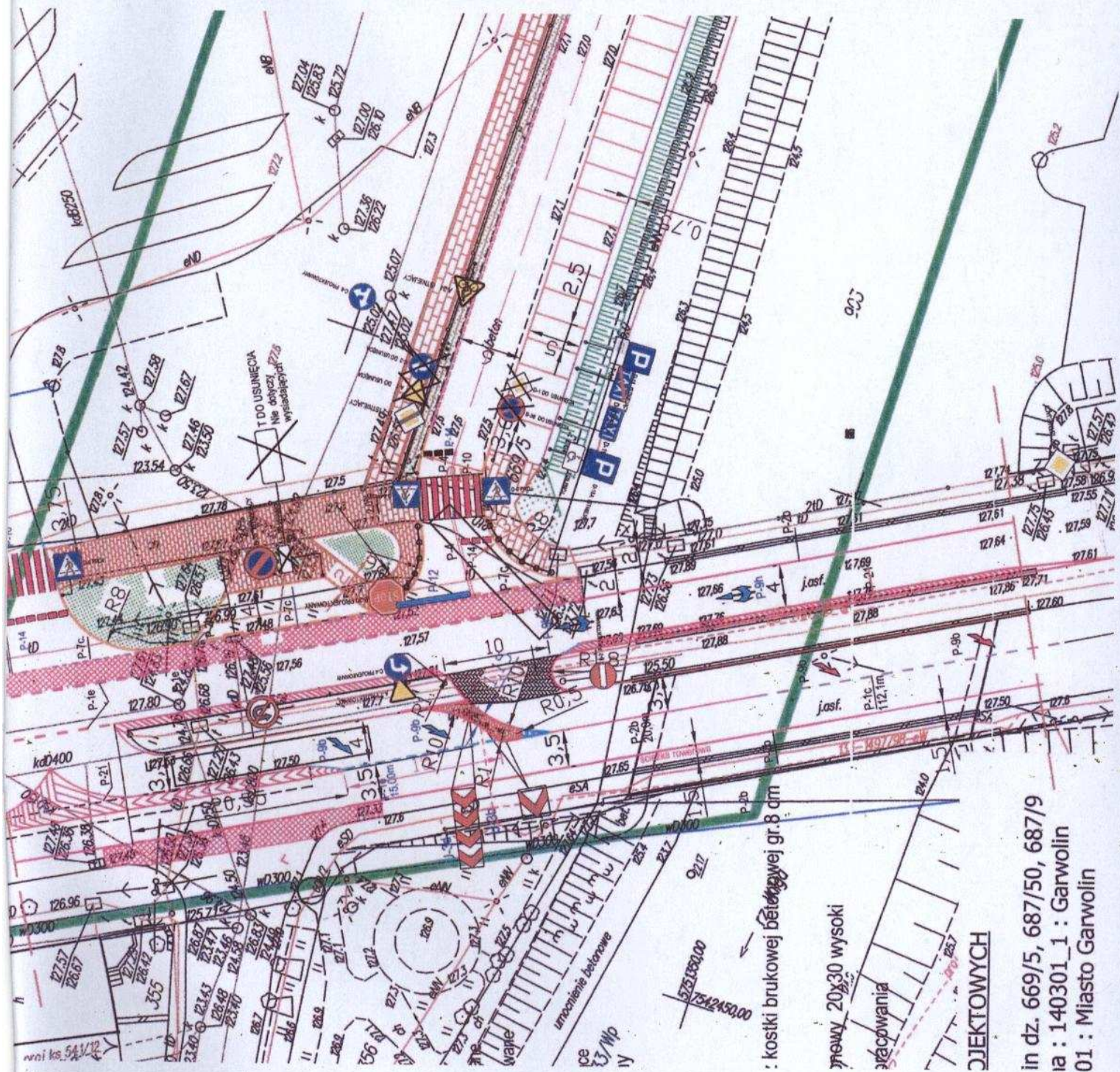
|                                    |                                                                                         |                                                                                       |                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa i adres obiektu budowlanego: | Modernizacja nawierzchni jezdni ulicy Kościuszki oraz chodników wzdłuż ulicy Kościuszki |                                                                                       |                           |
| Nazwa rysunku:                     | <b>Projekt stałej organizacji ruchu</b>                                                 |                                                                                       |                           |
| Skala:                             | 1:500                                                                                   | Podpis:                                                                               | Nr rys.: 2.3              |
| Projektant:                        | mgr inż. Łukasz Kowaluk                                                                 |  | Data:<br>kwiecień<br>2019 |
| Specjalność:<br>Nr uprawnień:      | drogowa<br>MAZ/0656/08D/17                                                              |                                                                                       |                           |





|                                    |                                                                                         |         |                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| Nazwa i adres obiektu budowlanego: | Modernizacja nawierzchni jezdni ulicy Kościuszki oraz chodników wzdłuż ulicy Kościuszki |         |                           |
| Nazwa rysunku:                     | Projekt stałej organizacji ruchu                                                        |         |                           |
| Skala:                             | 1:500                                                                                   | Podpis: | Nr rys.: 2.4              |
| Projektant:                        | mgr inż. Łukasz Kowaluk                                                                 |         | Data:<br>kwiecień<br>2019 |
| Specjalność<br>Nr uprawnień:       | drogowa<br>MAZ/0655/PBD/17                                                              |         |                           |





: kostki brukowej betonowej gr. 8 cm

nowy 20x30 wysoki

złoczenia

OBJEKTOWYCH

in dz. 669/5, 687/50, 687/9  
ia : 140301\_1 : Garwolin  
01 : Miasto Garwolin

|                                    |                                                                                         |         |                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| Nazwa i adres obiektu budowlanego: | Modernizacja nawierzchni jezdni ulicy Kościuszki oraz chodników wzdłuż ulicy Kościuszki |         |                           |
| Nazwa rysunku:                     | Projekt stałej organizacji ruchu                                                        |         |                           |
| Skala:                             | 1:500                                                                                   | Podpis: | Nr rys.: 2.5              |
| Projektant:                        | mgr inż. Łukasz Kowaluk                                                                 |         | Data:<br>kwiecień<br>2019 |
| Specjalność<br>Nr uprawnień:       | drogowa<br>MAZ/0655/PBD/17                                                              |         |                           |