

# PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

NAZWA

INWESTYCJI: ***Budowa ulicy Jonschera w Kicinie***

INWESTOR:

Urząd Gminy Czerwonak  
ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak

ADRES

INWESTYCJI: gmina Czerwonak, obręb Kicin, dz. ewid. nr:  
234/2, 237, 330, 247, 333, 334/1, 335, 336, 337/6, 337/5,  
337/2, 337/3, 337/4, 262, 260/17, 260/16, 260/14, 351/3,  
352/1, 353/3, 240, 251, 260/3, 260/6, 260/7, 264, 266/2, 267

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH  
Tomasz Tarnogrodzki  
oś. Kazimierza Wielkiego 15/5  
62-200 Gniezno

BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENÍ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Drogowa	Projektant	<i>mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki</i> <b>WKP/0090/POOD/13</b>	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	

maj 2016 r.

# SPIS TREŚCI

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. DANE OGÓLNE
  - 1.1. Podstawa opracowania
  - 1.2. Zakres i cel opracowania
2. STAN ISTNIEJĄCY
3. PARAMETRY TECHNICZNE
4. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |           |  |
|-----------|--|
| Rys. nr 1 | Plan orientacyjny                        |
| Rys. nr 2 | Plan sytuacyjny                          |
| Rys. nr 3 | Schemat oznakowania robót instalacyjnych |

## **OPIS TECHNICZNY**

### ***1. DANE OGÓLNE***

#### **1.1. Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem
- Mapa zasadnicza w skali 1: 500
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dziennik Ustaw Nr 43/ 1999 poz. 430
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994. Prawo Budowlane, Dz. U. 207/2003, poz. 2016, z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie 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. 220/2003, poz. 2181
- Załączniki 1, 2, 3, 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 - poz. 2181 Dziennik Ustaw Nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r.
- Rozporządzenie Ministrów 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
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem– Dz. U. Nr 177 – poz. 1729
- Wyniki własnej inwentaryzacji rejonu objętego projektem
- Uzgodnienia z Zamawiającym

#### **1.2. Zakres i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt tymczasowej organizacji ruchu (na czas prowadzenie robót) w związku z budową ulicy Jonschera w Kicinie.

## **2. STAN ISTNIEJĄCY**

Na długości analizowanego odcinka występuje przede wszystkim zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Brak istniejącego oznakowania poziomego i pionowego. Równolegle do ulicy lub bezpośrednio pod nią zlokalizowane są liczne urządzenia infrastruktury technicznej (kanalizacja sanitarna, wodociąg, gazociąg, napowietrzne i podziemne linie energetyczne oraz telekomunikacyjne, oświetlenie uliczne). Droga przebiega po terenie płaskim o rzędnych od 92 do 98m n.p.m.

### **Przekrój poprzeczny**

Obecnie ulica posiada nieregularny przekrój poprzeczny o nawierzchni tłuczniowej oraz gruntowej i szerokości od 3,3 - 4,8m.

### **Odwodnienie**

Droga odwadniana jest powierzchniowo przez spływ na przyległy teren lub przez wsiąkanie w istniejącą nawierzchnię.

### **Skrzyżowania**

Początek projektowanej ulicy na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 2407P (ul. Poznańska). Ponadto na długości analizowanego odcinka występują skrzyżowania z drogami wewnętrznymi o nawierzchni gruntowej.

### **Zjazdy**

Na całym odcinku projektowanej drogi zlokalizowane są zjazdy publiczne i indywidualne o różnej nawierzchni (z kostki betonowej, tłuczniowe lub gruntowe). Największą grupę stanowią zjazdy na posesje.

## **3. PARAMETRY TECHNICZNE**

- kategoria drogi - gminna,
- klasa techniczna: - L,
- dopuszczalny nacisk osi pojazdu - 80kN/oś,
- kategoria ruchu - KR-2,
- prędkość projektowa - 30 km/h,
- szerokość jezdni - 5,0 m,
- szerokość chodnika - 2,0 m,
- pochYLENIA poprzeczne nawierzchni -  $i = 2\%$  (jednostronne).

## **4. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE**

### **Roboty drogowe**

Przewiduje się na czas prowadzenia robót drogowych wyłącznie z ruchu ulicy Jonschera przez oznakowanie wlotów tablicami U-20b ze znakiem B-1 (zakaz ruchu) wraz z tabliczką "nie dotyczy mieszkańców". Ponadto zakłada się, w ciągu ulicy Poznańskiej, ustawienie znaków B-21/22 (zakaz skrętu w lewo/w prawo) ze znakiem A-14 (roboty drogowe) oraz znak U-4a na początku drogi bocznej dochodzącej do skrzyżowania w km 0+178,83.

*Oznakowanie tymczasowe robót drogowych przedstawiono graficznie na rys. 2*

### **Roboty instalacyjne**

Roboty instalacyjne należy prowadzić odcinkowo, przy połówkowym zajęciu jezdni. Początek robót (część najazdową) należy wygrodzić zaporą drogową U-3d. Tablica ta winna być oddalona od rzeczywistej granicy robót o co najmniej 10 m. Należy ją umieścić na wysokości 0,6 m, mierząc od poziomu nawierzchni drogi do dolnej krawędzi tablicy.

Do wygrodzenia robót wzdłuż zamkniętego odcinka pasa ruchu należy użyć tablic kierujących U-21b ustawianych w odstępach nie większych niż 10m.

Koniec robót należy wygrodzić zaporą drogową U-20b, którą należy umieścić na wysokości od 0,9m do 1,2m.

Ponadto dojazd do obszaru objętego robotami (z obu stron drogi) przewiduje się oznakować:

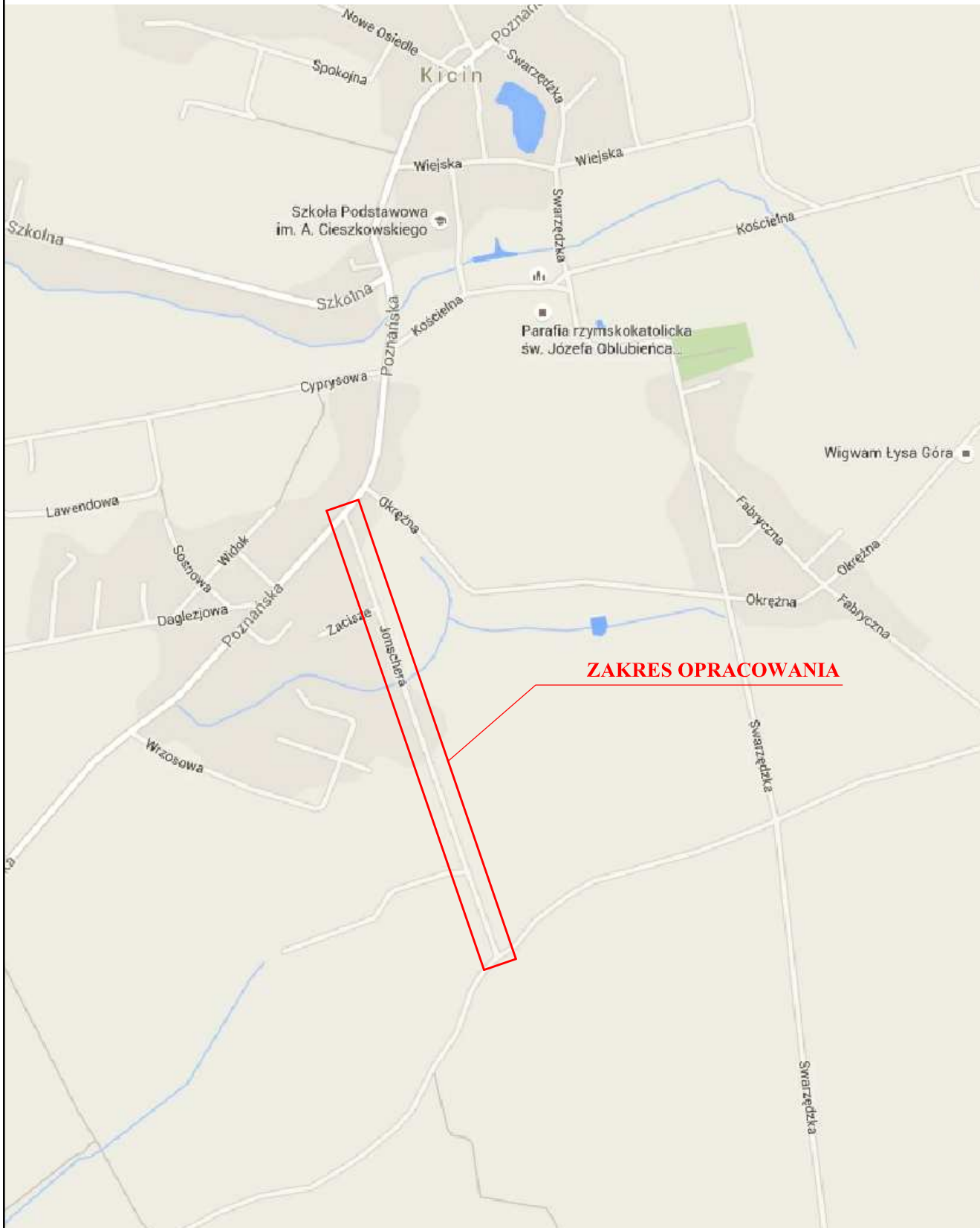
- zestawem znaków ostrzegawczych o robotach drogowych i zwężeniu jezdni (A-14, A-12),
- znakiem ograniczenia prędkości (B-25, B-33),
- odwołaniem ograniczenia prędkości (B-34).

*Schemat tymczasowego oznakowania robót instalacyjnych przedstawiono graficznie na rys. 3.*

**Przewidywany termin wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu: czerwiec 2017r.**

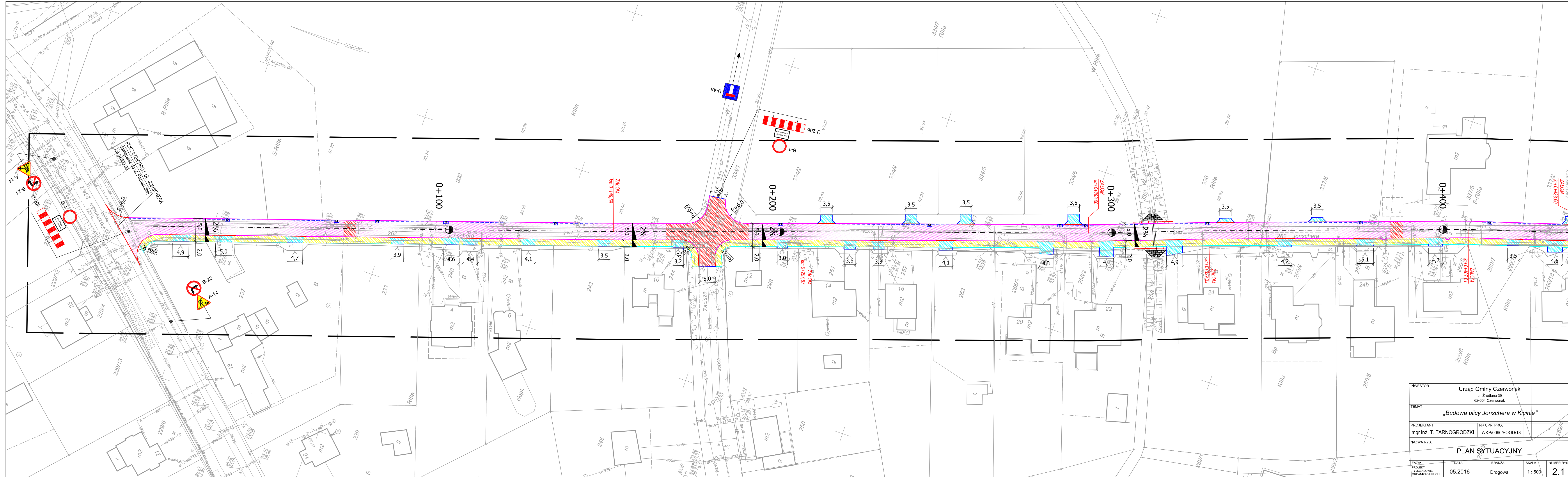
Opracował:

*mgr inż. Tomasz Tarnogrodzki*



INWESTOR		Urząd Gminy Czerwonak ul. Źródlana 39 62-004 Czerwonak		
TEMAT				
„Budowa ulicy Jonschera w Kicinie”				
PROJEKTANT		NR UPR. PROJ.		
mgr inż. T. TARNOGRODZKI		WKP/0090/POOD/13		
NAZWA RYS.				
PLAN ORIENTACYJNY				
FAZA: PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	DATA  05.2016	BRANŻA  Drogowa	SKALA  1 : 10 000	NUMER RYS.  1





INWESTOR	Urząd Gminy Czerwonak ul. Zróżdana 39 62-004 Czerwonak			
TEMAT	„Budowa ulicy Jonschera w Kicinie”			
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI			
NR UPR. PROJ.	WK/P/0090/POOD/13			
NAZWA RYS.	PLAN SYTUACYJNY			
FAZA	DATA	BRANŻA	SKALA	NUMER RYS.
PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	05.2016	Drogową	1 : 500	2.1





INWESTOR	Urząd Gminy Czerwonak ul. Zróżdiana 39 62-004 Czerwonak		
TEMAT	„Budowa ulicy Jonschera w Kicinie”		
PROJEKTANT	mgr inż. T. TARNOGRODZKI	NR UPR. PROJ.	WKP/0090/POOD/13
NAZWA RYS.	PLAN SYTUACYJNY		
FAZA:	DATA	BRANŻA	NUMER RYS.
PROJEKT TYMCZASOWIEJ ORGANIZACJI RUCHU	05.2016	Drogowa	2.2





# KARTA UZGODNIEN

Do projektu tymczasowej organizacji ruchu dla tematu:

**„Budowa ulicy Jonschera w Kicinie”**

UZGODNIONO  
W URZĘDZIE GMINY CZERWONAK  
w dniu 10.10.2016. Nr Wki 71232.50.1016  
ze zmianami wy opin  
Z-ca Kierownika ds. Dróg  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

Ryszard Kroker

URZĄD GMINY CZERWONAK  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska  
62-004 Czerwonak, ul. Źródłana 39  
tel. 61 654 42 04; fax 61 812 02 70  
(2)

1. Dodatkowo oznakować:  
zebranie wykopy  
pod instalacje

Z-ca Kierownika ds. Dróg  
Wydział Gospodarki Komunalnej  
i Ochrony Środowiska

Ryszard Kroker