

# PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Wprowadzonej po wykonaniu przebudowy drogi gminnej

**Toniszewo-Grylewo**

na odcinku od km 0+532,43 do km 2+216,89.

**Lokalizacja: Toniszewo, Pawłowo Żońskie, Grylewo**

**Inwestor: Gmina Wągrowiec**

**ul. Cysterska 22 62-100 Wągrowiec**

**Branża: Drogową**

**Projektował:**

*mgr inż. Janusz Kamiński  
nr upr. proj. 7131/50/P/2002*

*mgr inż. Janusz Kamiński  
Upewnienie do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 7131/50/P/2002*



Egz. nr 4

Wągrowiec, listopad 2023

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **CZEŚĆ OPISOWA:**

- Karta uzgodnienia
- Opis techniczny

### **CZEŚĆ RYSUNKOWA:**

Rys.1 Plan orientacyjny – skala 1:25 000

Rys.2 Plan z oznakowaniem – skala 1:1000



# Powiat Wągrowiecki

Starostwo Powiatowe, ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec  
tel. 67 26 80 500, sekretariat tel. 67 26 20 168  
e-mail: powiat@wagrowiec.pl, /hul36u9k7f/SkrytkaESP  
www.wagrowiec.pl, www.bip.wagrowiec.pl

Wągrowiec, dnia 08.02.2024 r.

RT.7121.24.2024.6

Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe  
„ERDBAU” Janusz Kamiński  
ul. Przemysłowa 20  
62-100 Wągrowiec

Działając na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784), po zapoznaniu się z projektem stałej organizacji ruchu *po wykonaniu przebudowy drogi gminnej Toniszewo-Grylewo na odcinku od km 0+532,43 do km 2+216,89*, postanawiam **zatwierdzić bez uwag** przedmiotowy projekt.

Zgodnie z § 8 ust. 7 rozporządzenia, określám termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu w terminie do dnia 31 grudnia 2024 roku

Na podstawie § 12 ust. 1 wyżej przytaczanego rozporządzenia **nakładam obowiązek** powiadomienia organu zarządzającego ruchem i zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia zmiany, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu.

**STAROSTA**  
  
Tomasz Kranc

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Wągrowiec  
ul. Cysterska 22, 62-100 Wągrowiec
2. a/a

# KARTA UZGODNIENI DO PROJEKTU

WPROWADZONEJ PO WYKONANIU PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ

TONISZEWO-GRYLEWO

NA ODCINKU OD KM 0+532,43 DO KM 2+216,89.

**GMINA WĄGROWIEC**  
ul. Cysterska 22  
62-100 WĄGROWIEC  
NIP 766-19-68-498

15.01.2024r.  
zaopiniowane  
bez uwag

**WÓJT**  
inż. Przemysław Majchrzak

08 II 2024r.

**STAROSTA**  
**WĄGROWIECKI**

**ZATWIERDZAM**  
z uwagami / bez uwag  
projekt stałej organizacji  
ruchu RT 71.71/24.7024.6

**STAROSTA**  
Tomasz Kranc

# OPIS TECHNICZNY

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu wprowadzonej po wykonaniu przebudowy drogi gminnej Toniszewo-Grylewo na odcinku od km 0+532,43 do km 2+216,89.

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych. Generalna Dyrekcja Dróg Publicznych w Warszawie, Warszawa 2001 r.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – poz. 2181, Dz. U. Nr 220 z dnia 22 grudnia 2003 r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 8 kwietnia 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- 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 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.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 18 lutego 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
- Plan sytuacyjny w skali 1: 1000,

## 3. CEL I ZAKRES PROJEKTU

Celem opracowania jest podanie sposobu oznakowania pionowego po zakończeniu robót objętych przebudową drogi gminnej Toniszewo-Grylewo.

## 4. PARAMETRY TECHNICZNE

Podstawowe parametry techniczne zastosowane przy opracowaniu projektu przebudowy drogi gminnej Toniszewo-Grylewo przyjęto w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Poniżej przedstawiono podstawowe parametry dla projektowanej drogi jednojezdniowej:

- teren zabudowany,
- klasa drogi L (lokalna),
- kategoria ruchu: KR-1,
- warunki gruntowo - wodne G1,
- prędkość projektowa  $V_p = 30$  km/h,
- długość przebudowywanego odcinka: 1684,46m,
- szerokość jezdni 2x2,50 [m],
- spadek poprzeczny: daszkowy,
- dopuszczalny nacisk na oś: 80 kN,
- odwodnienie: pobocze z kruszywa, rowy trawiaste.

## 5. STAN ISTNIEJĄCY

### 5.1 Układ sytuacyjny

Obecnie w miejscu planowanej inwestycji istnieje jezdnia o nawierzchni kruszywowej o szerokości ok. 4m, która ma połączenie na początku i na końcu z istniejącymi drogami gminnymi o nawierzchni bitumicznej. Całkowita długość drogi przewidziana do przebudowy wynosi 1684,46m. Wjazdy na pola i do gospodarstw mają nawierzchnię gruntową, bądź kruszywową. Woda opadowa odprowadzana jest przez spadki podłużne i poprzeczne w pobocza trawiaste. Pod korpusem drogi znajdują się dwa przepusty rurowe.

### 5.2 Istniejąca infrastruktura

W pobliżu pasa drogowego przebiega następujące uzbrojenie:

- wodociąg woD,
- kabel nn,
- linia napowietrzna nn.

Powyższe sieci w pojedynczych miejscach przechodzą poprzecznie przez pas drogowy.

## 6. STAN PROJEKTOWANY

Projektowana droga posiadać będzie nawierzchnię wykonaną z betonu asfaltowego. Przebieg drogi ma charakter krzywoliniowy liniowy z trzynastoma łukami poziomymi oraz trzema punktami załamania osi. Projektowana niweleta ma charakter podobny do obecnego ukształtowania, jedynie jest wyniesiona nieco wyżej (średnio około 9cm) ponad istniejącą nawierzchnię kruszywową – wynika to ze wzmocnienia istniejącej konstrukcji. Pochylenie poprzeczne drogi ma charakter daszku z dwuprocentowymi spadkami nawierzchni w kierunku pobocza gruntowego. Wymianie podlegają dwa przepusty pod koroną drogi o długościach 14m i 10m.

W celu uzupełnienia oznakowania drogi Toniszewo-Grylewo, zaprojektowano ustawienie znaków ostrzegawczych A-7 i D-1 oraz znaków ostrzegawczych o niebezpiecznych zakrętach.

## 7. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE

Ulica ma charakter drogi lokalnej, a spodziewany ruch samochodowy szacuje się na poziomie 70 poj. os./dobę.

## 8. PRZEWIDYWANY TERMIN WPROWADZENIA PROJEKTOWANEJ ORGANIZACJI RUCHU

Przewiduje się, że projektowana organizacja ruchu zostanie wprowadzona do dn. 31 grudnia 2024r.

## 9. UWAGI KOŃCOWE

Projektuje się wykonanie znaków drogowych pionowych z grupy średniej; znaki informacyjne 600 mm \* 600 mm lub 600 mm \* 750 mm.

Znaki drogowe wykonane mają być z blachy ocynkowanej z podwójnie zaginaną krawędzią, z folii odblaskowej II generacji trwałości 10 lat. Wszystkie znaki drogowe winny mieć znak bezpieczeństwa (literka B) oraz aprobatę techniczną dopuszczającą wyrób do stosowania. Grubość blachy ocynkowanej do wykonania znaków winna mieć 3 mm. Tył lica znaku drogowego – wymalowany farbą proszkową koloru szarego i oznakowany nazwą producenta, nr partii, rokiem produkcji i nazwą właściciela. Słupki do mocowania znaków drogowych powinny być wykonane z rury stalowej ocynkowanej średnicy 70 mm. Oznakowanie poziome wykonane winno być materiałami do znakowania cienkowarstwowego.

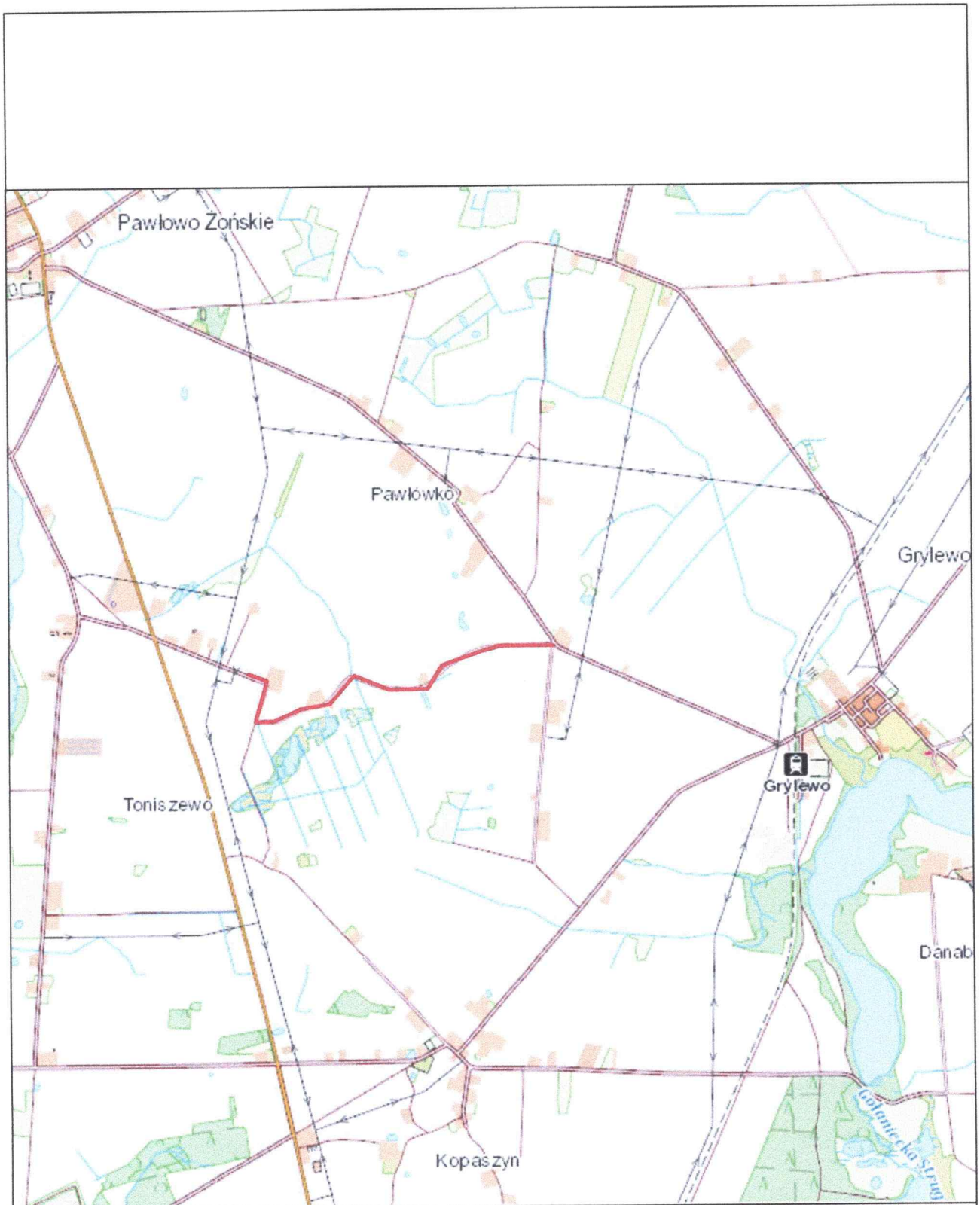
Opracował:

**mgr inż. Janusz Kamiński**  
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 7131/50/P/2002

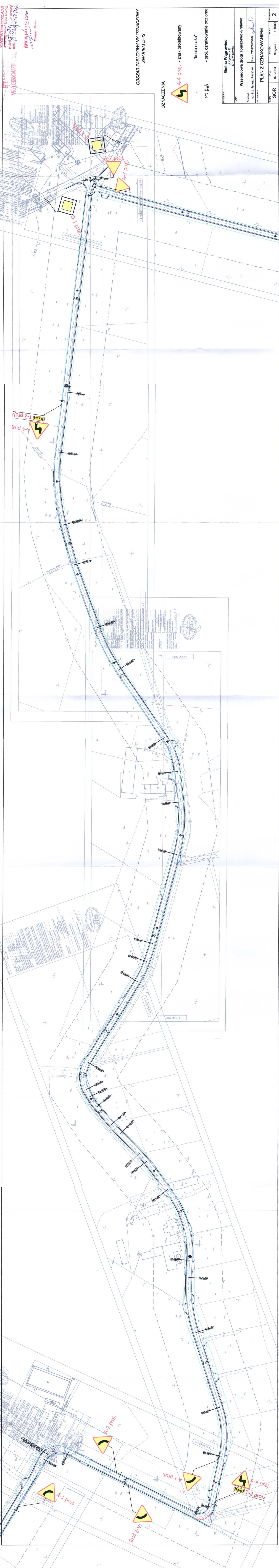


## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA





INWESTOR					<b>Gmina Wągrowiec</b> ul. Cysterska 22 62-100 Wągrowiec									
TEMAT										<b>Przebudowa drogi Toniszewo-Grylewo</b>				
Projektant					mgr inż. Janusz Kamiński					Nr upr. 7131/50/P/2002 <i>[Signature]</i>				
NAZWA RYS.										<b>PLAN ORIENTACYJNY</b>				
FAZA:			DATA			BRANŻA			SKALA			NUMER RYS.		
<b>SOR</b>			07.2023			Drogowa			1:25000			<b>1</b>		



**OBSZAR ZABUDOWANY OZNACZONY ZNAKIEM D-42**

- OZNACZENIA**
-  **A-4 proj.** - znak projektowany
  -  "Kocie oczka"
  -  **T-2 proj.**
  -  **A-4 proj.**
  -  **A-7 proj.**
  -  **A-7 proj.**
  -  **D-1 proj.**

INWESTOR		<b>Gmina Wągrowiec</b>	
TEMAT		ul. Cytelińska 22 65-100 Wągrowiec	
PROJEKTANT		<b>Przebudowa drogi Tomiszawo-Gyiewo</b>	
MASTWA P.R.S.		mgr inż. Janusz Kamiński   Nr wp. 713150P20021	
<b>PLAN Z OZNAKOWANIEM</b>			
TYTUŁ	DATA	ROK	NUMER STR.
<b>SOR</b>	07.2023	Drogowa	<b>2</b>
		SKALA	1:1000