

Wz. 7121. 2 - 135. 2024. MW

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**Pracownia Projektowa „PROKOM”**

ul. Ozimska 8 Ip. 45-057 OPOLE

tel./fax 77 454 55 21 e-mail: prokomp@wp.pl

NIP 754-102-65-00 REGON 531022393



**INWESTOR:**

**Gmina Ozimek**

ul. ks. Jana Dzierżona 4B,

46-040 Ozimek



**PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU**

**NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:**

**Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103349 O  
- ul. Cmentarnej i drogi gminnej nr 103339 O  
- ul. Gen. Wł. Sikorskiego w m. Ozimek**

**OPRACOWAŁ:**

mgr inż.  
Patryk Kurowski

**Z up. STAROSTY**

*Marcin Wołoszyn*  
Z-ca Naczelnika  
Wydziału Komunikacji

**STAROSTA OPOLSKI**

ul. 1 Maja 29  
45-068 Opole

Wz. 7121. 2 - 135. 2024. MW

21.05.2024  
bez uwag - z uwagami  
wyszczególnionymi w jej treści

**DATA OPRACOWANIA:**

Sierpień 2024 r.

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>2</b>
1.1 Temat.....	2
1.2 Podstawa opracowania .....	2
1.3 Przedmiot opracowania .....	2
1.4 Zakres opracowania .....	2
1.5 Cel opracowania .....	2
<b>2. Stanu istniejący i przewidywane zmiany w zagospodarowaniu terenu .....</b>	<b>2</b>
2.1 Stan istniejący .....	2
2.2 Przewidywane zmiany.....	3
2.3 Parametry techniczne .....	3
<b>3. Projekt stałej organizacji ruchu .....</b>	<b>4</b>
3.1 Oznakowanie pionowe.....	4
3.2 Oznakowanie poziome .....	4
3.3 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.....	5
3.4 Dodatkowe informacje.....	5

## SPIS RYSUNKÓW

1. MAPA POGLĄDOWA	skala 1:25000	rys. nr 0
2. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	skala 1:500	rys. nr 1

Projekt organizacji ruchu z dnia 21.08.2024 r.  
 pismem nr 135/2024/MW  
 z dnia 21.08.2024 r.  
 bez uwag - z uwagami  
 wyszczególnionymi w jej treści"

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Wstęp

#### 1.1 Temat

„Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103349 O - ul. Cmentarnej i drogi gminnej nr 103339 O - ul. Gen. Wł. Sikorskiego w m. Ozimek”

#### 1.2 Podstawa opracowania

- Inwestor – Gmina Ozimek
- Inwentaryzacja istniejącego oznakowania
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2021 r. poz. 450, 463, 694, 720)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784)
- Rozporządzenie ministra infrastruktury i rozwoju z dnia 3 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2310).

#### 1.3 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla zadania remont drogi gminnej nr 103349 O - ul. Cmentarnej i drogi gminnej nr 103339 O - ul. Gen. Wł. Sikorskiego w m. Ozimek.

#### 1.4 Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto odcinek ul. Cmentarnej od pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 463 – ul. Wyzwolenia długości 108,30 m oraz ul. Gen. Wł. Sikorskiego od ul. Cmentarnej długości 136,00 m.

#### 1.5 Cel opracowania

Celem opracowania jest poprawa stanu nawierzchni jezdni.

„Projekt organizacji ruchu zatwierdzony  
pismem nr .....  
z dnia ..... 21 SIE 2024  
bez uwag - z uwagami  
szczegółowymi w jej treści”

## 2. Stanu istniejący i przewidywane zmiany w zagospodarowaniu terenu

### 2.1 Stan istniejący

Ulica Cmentarna posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej zmiennej szerokości 6,00 m.  
Stan nawierzchni jezdni ocenia się jako „zły”.

Na nawierzchni jezdni ulicy Cmentarnej występują liczne spękania podłużne i poprzeczne oraz ubytki o nawierzchni.

Plac pomiędzy garażami, a ul. Gen. Wł. Sikorskiego posiada nawierzchnię z betonu cementowego z licznymi ubytkami.

Odwodnienie jezdni ul. Cmentarnej i placu pomiędzy ul. Gen. W. Sikorskiego, a garażami odbywa się powierzchniowo poprzez istniejące wpusty uliczne do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Ulica Gen. Wł. Sikorskiego posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej zmiennej szerokości 4,00÷6,00 m.

Stan nawierzchni jezdni ocenia się jako „zły”.

Na nawierzchni jezdni ulicy Gen. Wł. Sikorskiego występują liczne spękania podłużne i poprzeczne oraz ubytki o nawierzchni.

Odwodnienie jezdni ul. Gen. Wł. Sikorskiego odbywa się powierzchniowo poprzez istniejące wpusty uliczne do istniejącej kanalizacji deszczowej.

## 2.2 Przewidywane zmiany

Projekt remontu nawierzchni jezdni obejmuje:

- zfrezowanie istniejącej nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej na głębokość 4,00 cm na powierzchni 680 m<sup>2</sup>,
- zfrezowanie istniejącej nawierzchni jezdni ul. Gen. Wł. Sikorskiego na głębokość 4,00 cm na powierzchni 815 m<sup>2</sup>,
- zfrezowanie istniejącej nawierzchni placu pomiędzy garażami, a ul. Cmentarną na szerokości 3,00 m na głębokość 0,00÷5,00 cm na powierzchni 135 m<sup>2</sup>,
- skropienie emulsją asfaltową na powierzchni 2240 m<sup>2</sup>,
- ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych o parametrach 120/200kN na ul. Cmentarnej i ul. Gen. Wł. Sikorskiego na powierzchni 1495 m<sup>2</sup>,
- ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11S – 35m<sup>3</sup>
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S grub. 5,00 cm na powierzchni 1530 m<sup>2</sup>,
- regulację wysokościową studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanit. – szt. 9
- regulację wysokościową zaworów sieci wodociągowej – szt. 1
- regulację wysokościową wpustów ulicznych – szt. 10.

## 2.3 Parametry techniczne

ul. Cmentarna - droga gmina nr 103349 O

- klasa drogi „D” dojazdowa
- obciążenie 100 kN/oś
- prędkość projektowa 40 km/h
- kategoria ruchu – KR 2
- szerokość jezdni 6,00 m

Projekt organizacji ruchu  
plan nr 2-135-2024.Mw  
z dnia 21.04.2024  
bez uwag - z uwagami  
wyszczególnionymi w jej treści

ul. Gen. Wł. Sikorskiego - droga gmina nr 103339 O

- klasa drogi „D” dojazdowa
- obciążenie 100 kN/oś
- prędkość projektowa 40 km/h
- kategoria ruchu – KR 2
- szerokość jezdni 4,00÷6,00 m

Projekt organizacji ruchu zawią-  
pisz nr 2135-204.MW  
z dnia 21 SIE 2024  
bez uwag - z uwagami  
wyszczególnionymi w jej tre-

### 3. Projekt stałej organizacji ruchu

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla planowanego remontu nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej – drogi gminnej nr 103349 O i ul. Gen. Wł. Sikorskiego – drogi gminnej nr 103339 O w m. Ozimek.

#### 3.1 Oznakowanie pionowe

Projekt stałej organizacji ruchu poprzedzony został analizą zasadności zastosowanego oznakowania pionowego, a także usytuowania znaków – przy uwzględnieniu wymogów sformułowanych w rozporządzeniu o znakach i sygnałach drogowych. Rodzaj zastosowanych znaków pionowych dostosowany został do klasy drogi i zakresu planowanego remontu.

Zastosowane rozwiązania to wymiana istniejącego oznakowania pionowego przy krawędzi jezdni na nowe.

W zakresie oznakowania pionowego w projekcie przewidziano budowę znaków wielkości „małej”.

Lico znaków z folii odblaskowej typu „1”.

Znaki pionowe należy wykonać zgodnie z normą PN-EN-12899.

Tarcze znaku pionowego powinny mieć krawędzie podwójnie zaginane oraz wyokrąglone naroża na całym obwodzie.

Znaki pionowe należy ustawić na słupku wsporczym z zachowaniem skrajni pionowej min. 2,00m oraz skrajni poziomej od 0,50m do 2,00m od zewnętrznej krawędzi jezdni.

#### 3.2 Oznakowanie poziome

Projekt stałej organizacji ruchu przewiduje oznakowanie poziome miejsc dla autobusu na placu w pobliżu garaży.

Zastosowane rozwiązania to znak P-19 uzupełniony znakiem P-22. Wymiary miejsca postojowego 19,00 x 3,00 m,

Oznakowanie poziome wykonać specjalistycznymi farbami drogowymi w technologii cienkowarstwowej.

Oznakowanie poziome należy wykonać zgodnie z Polską Normą PN-EN 1436 „Materiały do poziomego oznakowania dróg – Wymagania dotyczące poziomych oznakowań dróg” oraz PN-EN 1871 „Materiały do poziomego oznakowania dróg – Właściwości fizyczne”.

**3.3 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego**

Projekt stałej organizacji ruchu nie przewiduje wykonania urządzeń BRD.

**3.4 Dodatkowe informacje**

Powyższa organizacja ruchu zostanie wprowadzona do 31.12.2025 r.

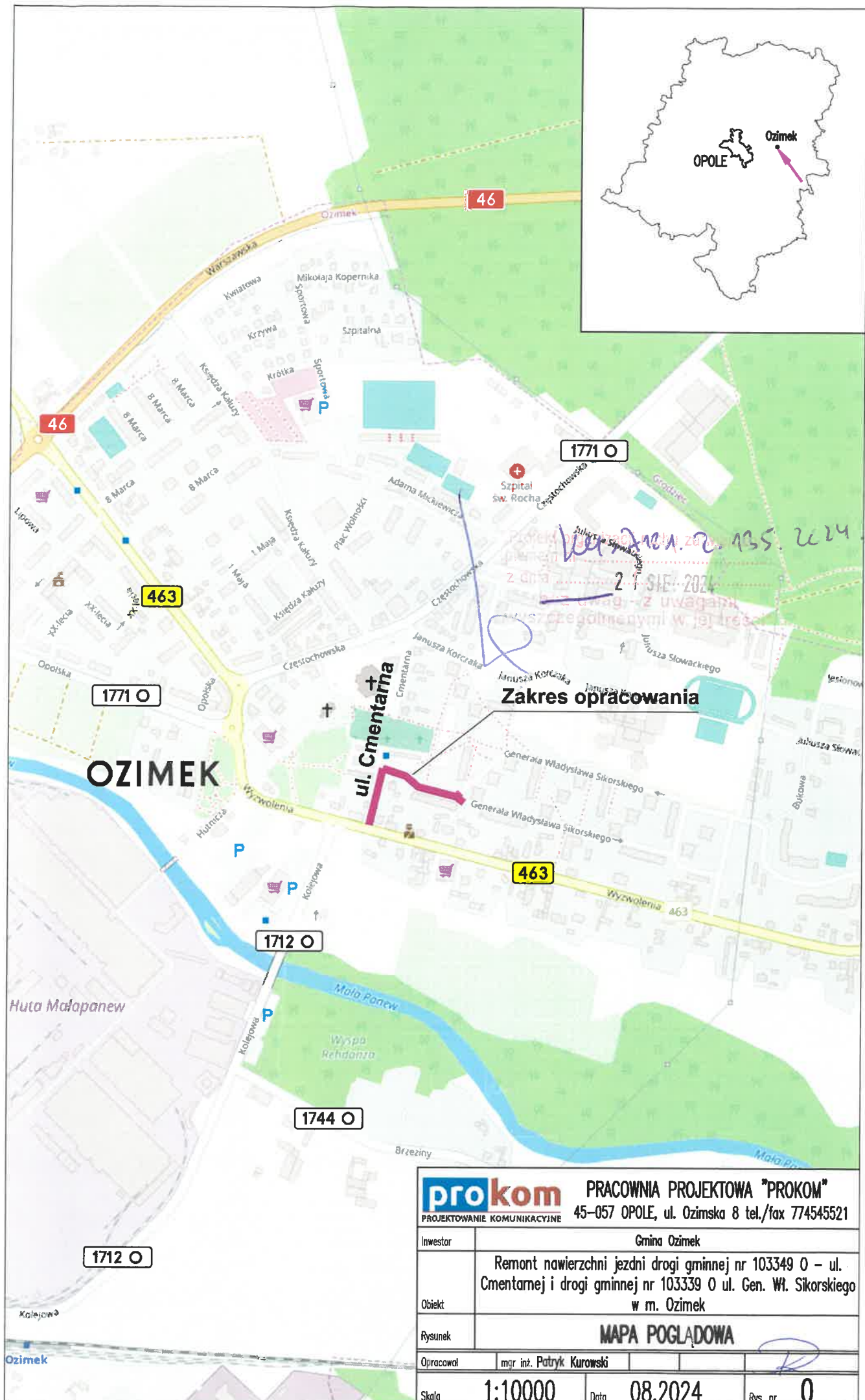
PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE			
Asortyment oznakowania pionowego	Wielkość	Ilość	Typ folii odbłask.
		[szt.]	
Znak A-20	małe	1	1
Znak B-2	małe	1	1
Znak B-20	średnie	1	2
Znak B-33 (30)	małe	1	1
Znak B-36	małe	2	1
Znak D-3	małe	1	1
Znak D-15	małe	1	1
Tabliczka „Dotyczy całego osiedla” (pod B-33)	-	1	1
Tabliczka T-6b (pod B-20)	-	1	1

PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME				
Asortyment oznakowania poziomego	Jednostka	Ilość	Powierzchnia znakowania	
			przelicznik	ilość m <sup>2</sup>
P-19	mb	41,00	0,12	4,92
P-22	szt.	1,00	1,1	1,10
Razem:				<b>6,02</b>

Opracował:  
mgr inż. Patryk Kurowski

Projekt organizacji ruchu załącznik nr 1  
z dnia 21.08.2024  
bez uwag - z uwagami  
wyszczególnionymi w jej treści

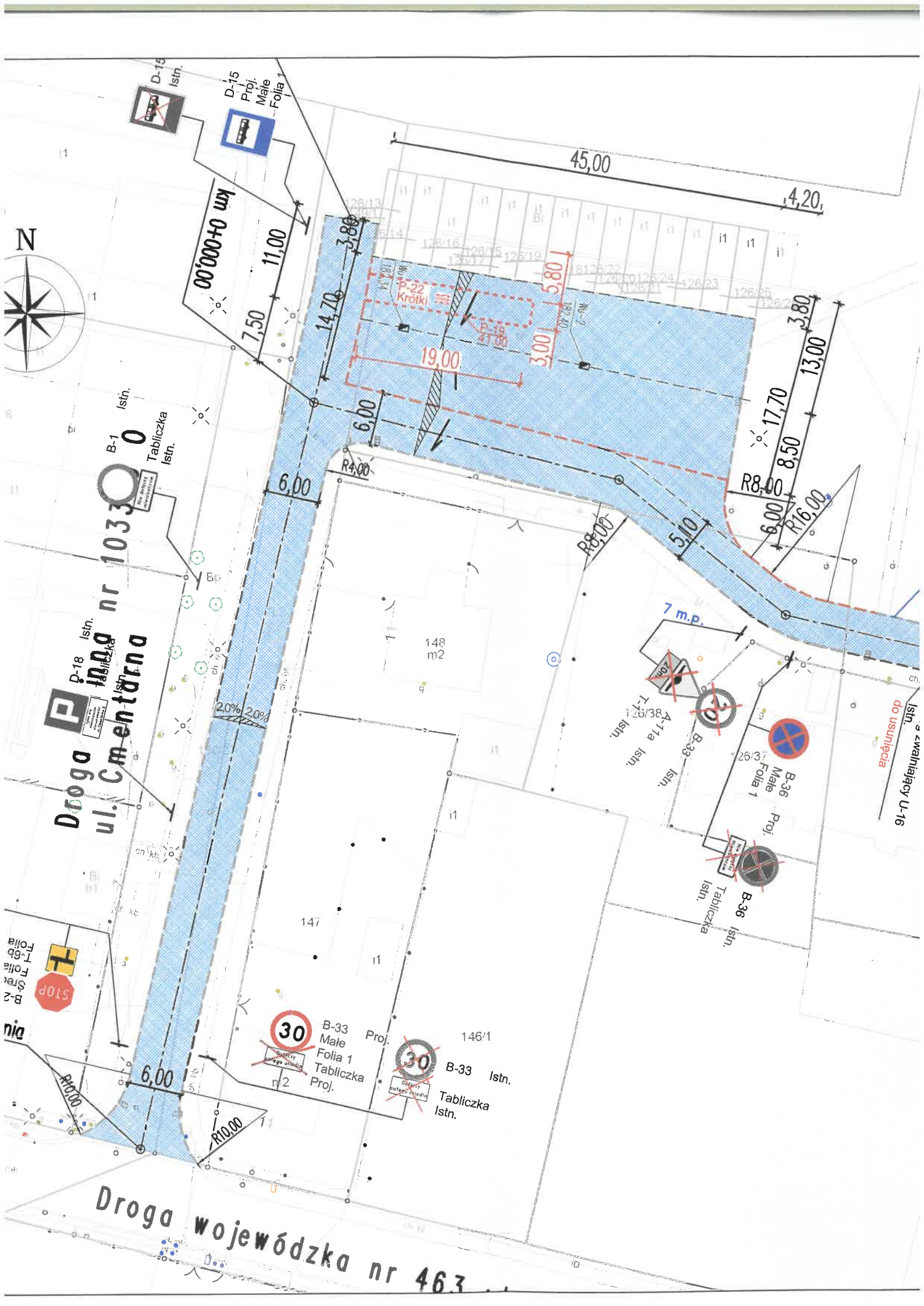




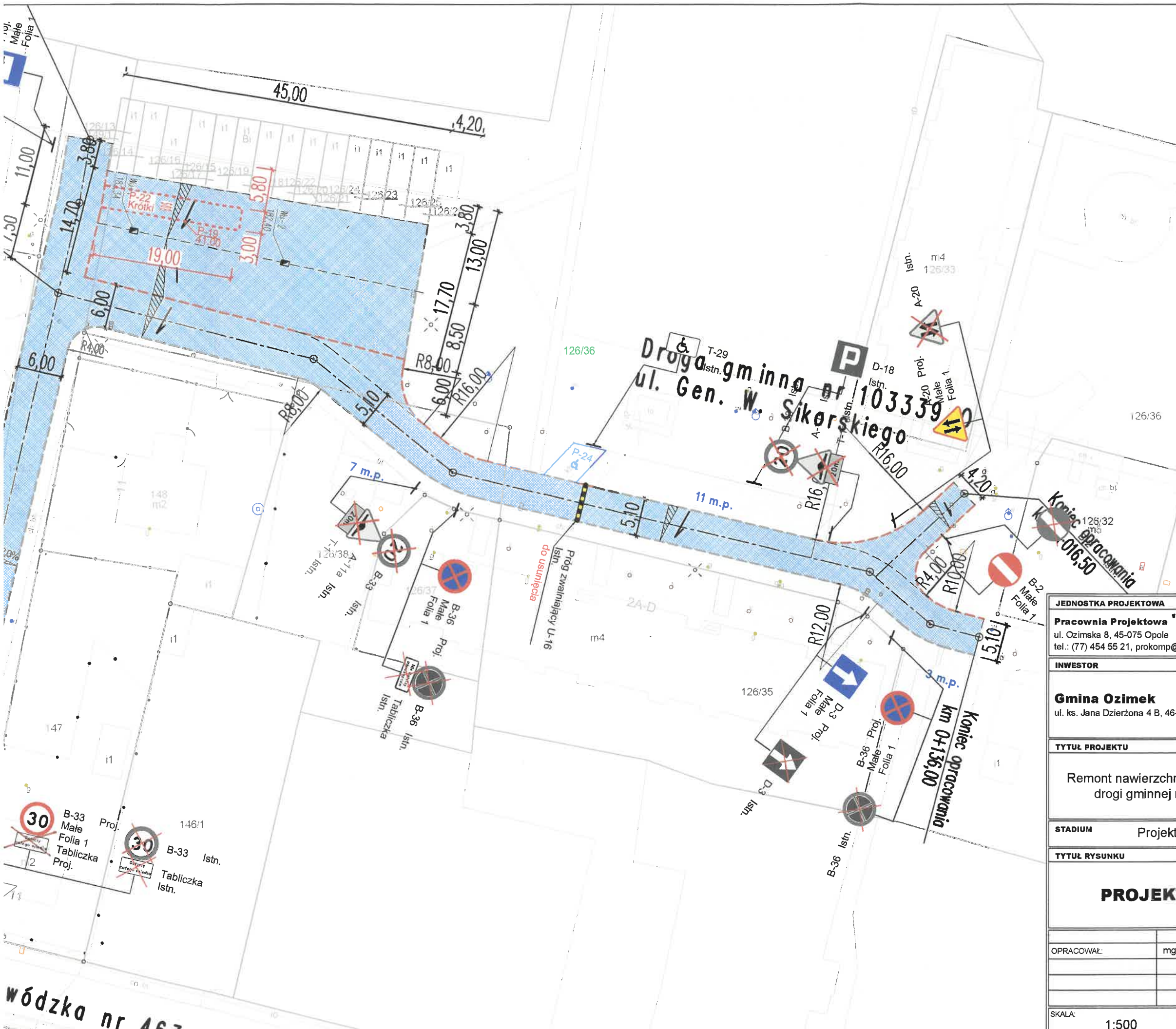
**prokom**  
PROJEKTOWANIE KOMUNIKACYJNE

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM"  
45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 774545521

Inwestor	Gmina Ozimek		
Obiekt	Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103349 O – ul. Cmentarna i drogi gminnej nr 103339 O ul. Gen. Wł. Sikorskiego w m. Ozimek		
Rysunek	MAPA POGLĄDOWA		
Opracował	mgr inż. Patryk Kurowski		
Skala	1:10000	Data	08.2024
		Rys. nr	0







**LEGENDA**

- Proj. remont nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego AC 11S
- Istn. krawędź jezdni
- Proj. krawężnik betonowy 15x22x100 cm obniżony 5cm nad krawędź jezdni
- Działki objęte inwestycją

**LEGENDA**

- Proj. oznakowanie poziome
- Istn. oznakowanie poziome
- D-6 Proj. Proj. oznakowanie pionowe
- D-6 Istn. Istn. oznakowanie pionowe
- D-6 Istn. Istn. oznakowanie pionowe do likwidacji

„Projekt organizacji ruchu zaawizowany pismem nr 145.2.2024 z dnia 2.11.2024 z uwag - z uwagami wyszczególnionymi w jej treści”

<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>																												
<b>Pracownia Projektowa "PROKOM"</b> ul. Ozimska 8, 45-075 Opole tel.: (77) 454 55 21, prokom@wp.pl																												
<b>INWESTOR</b>																												
<b>Gmina Ozimek</b> ul. ks. Jana Dzierżona 4 B, 46-040 Ozimek																												
<b>TYTUŁ PROJEKTU</b>																												
Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej nr 103349 O - ul. Cmentarnej oraz drogi gminnej nr 103339 O - ul. Gen. Wł. Sikorskiego w m. Ozimek																												
<b>STADIUM</b>		<b>BRANŻA</b>																										
Projekt techniczny		Drogowa																										
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>																												
<b>PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU</b>																												
<table><tr><td>IMIĘ I NAZWISKO</td><td>BRANŻA</td><td>NR UPRAWNIENI</td><td>PODPIS</td></tr><tr><td>mgr inż. Patryk Kurowski</td><td>drogowa</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">OPRACOWAŁ:</td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4"></td></tr></table>					IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS	mgr inż. Patryk Kurowski	drogowa			OPRACOWAŁ:															
IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENI	PODPIS																									
mgr inż. Patryk Kurowski	drogowa																											
OPRACOWAŁ:																												
SKALA:		DATA:		NUMER RYS.:																								
1:500		08.2024		1																								

wódczka nr 463