



PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181 lok. 507B, 01-459 Warszawa
tel. +48 601 327 466 / 507 127 207
e-mail: prostudio.pracownia@gmail.com
NIP: 527 269 60 01 REGON: 146745190

Starosta Warszawski Zachodni
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

Egz. 2.

Nazwa elementu projektu:	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos
Adres inwestycji:	Droga powiatowa nr 4131W miejscowość: Zawady gmina: Kampinos powiat: warszawski zachodni województwo: mazowieckie
Branża:	Organizacja ruchu
Inwestor:	Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego Ul. Poznańska 300 05-850 Ożarów Mazowiecki
Jednostka projektowa:	PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o. ul. Górczewska 181 lok. 507B, 01-459 Warszawa

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	mgr inż. Robert Pietrasik	MAZ/0355/POOD/08	

Rewizja nr 1

Warszawa, kwiecień 2026 r.

Rewizja nr 1

Spis treści:

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.	Dane ogólne	3
1.1	Inwestor	3
1.2	Autor opracowania	3
1.3	Przedmiot i cel opracowania	3
1.4	Podstawa opracowania	3
2.	Lokalizacja inwestycji	4
3.	Istniejące zagospodarowanie terenu	4
4.	Charakterystyka drogi i ruchu	5
5.	Powiązanie projektowanego układu drogowego	6
6.	Projektowana organizacja ruchu	6
7.	Termin wprowadzenia organizacji ruchu	7
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7
1	Plan orientacyjny	nr 1 1:10000 8
2	Plan oznakowania	nr 2.1-2.2 1:500 9, 10

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane ogólne

1.1 Inwestor



Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
Ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki

1.2 Autor opracowania



PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181/507B
01-459 Warszawa

1.3 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt organizacji ruchu w ramach zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos”. Projekt został opracowany w ramach umowy nr 37/2025/RZ22-U/2025 z dn. 23.06.2025 r. zawartej pomiędzy Powiatem Warszawskim Zachodnim, a PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.

Celem opracowania jest odtworzenie istniejącego oznakowania odcinka drogi po przebudowie.

1.4 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania dokumentacji projektowej są następujące dokumenty, publikacje i akty prawne:

- Umowa z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych,
- Inwentaryzacja terenowa,
- www.geoportal.gov.pl.

- [1] Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym,
- [2] Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie warunków techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,
- [4] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.
- [5] Rozporządzenia Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych.
- [6] 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.

- [7] Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach - załącznik do rozporządzenia.
- [8] Materiały uzyskane od Inwestora.

2. Lokalizacja inwestycji

Teren objęty projektem zlokalizowany jest w gminie Kampinos, powiecie warszawskim zachodnim, województwo mazowieckie. Inwestycja obejmuje działkę stanowiącą pas drogi powiatowej, nr ewidencyjny 134 obręb: 0018 Pasikonie. Jednostka ewidencyjna: 143203_2.

Lokalizację przedstawiono na planie orientacyjnym (Rys. nr 1).

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Droga powiatowa nr 4131W, jest w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim. Na odcinku objętym przebudową droga posiada przekrój szlakowy - jezdnię 2-kierunkową o 2 pasach ruchu i obustronne pobocza gruntowe. Szerokość jezdni wynosi 5.5m. Nawierzchnia wykonana jest z mieszanki bitumicznej. Wzdłuż obu krawędzi drogi rosną drzewa będące pomnikami przyrody i tworzące tzw. Aleje Chopina. Do drogi przylegają również bezodpływowe rowy drogowe. Do działek przylegających do drogi wykonane są zjazdy o nawierzchni gruntowej, z kostki betonowej i bitumiczne.

Na zdjęciach poniżej przedstawiono istniejące zagospodarowanie.



Zdjęcie nr 1 – Typowy przekrój drogi powiatowej



Zdjęcie nr 2 – Typowy przekrój drogi powiatowej

4. Charakterystyka drogi i ruchu

CHARAKTERYSTYKA DROGI:

W ramach inwestycji przewidziano przebudowę drogi powiatowej 4131W, na odcinku od km 2+020 do km 3+010. Długość przebudowywanego odcinka wynosi 990m.

W ramach przebudowy zaprojektowano wykonie wzmocnienia nawierzchni jezdni o szerokości 5.5m i ograniczanie jej opornikami betonowymi. Dodatkowo przewidziano przebudowę zjazdów do posesji. Zjazdy wykonać z betonowej kostki brukowej.

Dla projektowanej drogi przyjęto następujące parametry techniczne:

- | | |
|------------------------------|--------------|
| ▪ Kategoria drogi: | powiatowa, |
| ▪ Klasa drogi: | Z (zbiorcza) |
| ▪ Prędkość projektowa: | Vp=50 km/h, |
| ▪ Przyjęta kategoria ruchu: | KR 3, |
| ▪ Nośność nawierzchni: | 115 kN/oś, |
| ▪ Szerokość jezdni: | 5.5m, |
| ▪ Szerokość pobocza: | 0.5m-1.0m, |
| ▪ Spadek poprzeczny jezdni: | 2%, |
| ▪ Spadek poprzeczny pobocza: | 6%, |

Na odcinku objętym przebudową zlokalizowany jest jeden przystanek autobusowy.

Z uwagi na ograniczenia terenowe i liczne drzewa, przewidziano budowę peronu o długości 15m i szerokości 2.5m.

Zgodnie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie warunków techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych przyjęto parametry techniczne dla trudnych warunków z uwagi na przebieg drogi w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów ochronnych oraz zlokalizowanych bezpośrednio przy drodze pomników przyrody tzw. Alei Chopina, dla których obowiązują zakazy opisane w pkt. 2.5, dla drogi przyjęto trudne warunki.

Trudne warunki przyjęto dla:

- § 17. 1. Pkt. 5) Szerokość pasa ruchu na jezdni z co najmniej dwoma pasami ruchu, w zależności od klasy drogi, wynosi – 6.0m dla drogi kl. Z. Przyjęto szerokość jezdni 5.5m.

- § 23. 1. Pkt. 10.4) Szerokość pobocza lub części pobocza o nawierzchni gruntowej powinna być nie mniejsza niż: standardowo 1,00 m dla drogi kl. Z. Przyjęto szerokość pobocza 0.5-1.0m

CHARAKTERYSTYKA RUCHU

Droga obsługuje ruch lokalny pomiędzy miejscowościami – ruch pojazdów do posesji oraz ruch pojazdów komunalnych i autobusu szkolnego.

Szacunkowy ruch na drodze to kilkaset pojazdów na dobę.

5. Powiązanie projektowanego układu drogowego

Droga powiatowa 4131W, na odcinku objętym opracowaniem ~~nie~~ łączy się z ~~żadną~~ drogą publiczną, nr 410331H.

6. Projektowana organizacja ruchu

Po przebudowie drogi należy wprowadzić organizację ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Na drodze należy odtworzyć istniejące oznakowanie poziome i pionowe zdemontowane na czas przebudowy.

Należy wykonać nowe oznakowanie poziome, linie osiowe P-4, P-1e, linie krawędziowe P-7d, P-7c oraz dodatkowo oznakowanie przystanku autobusowego linią P-17.

Lokalizację projektowanego oznakowania przedstawiono na załączonym do projektu planie oznakowania (RYS. 2).

W projekcie przyjęto następujące oznaczenia dotyczące oznakowania:

- znaki pionowe istniejące oznaczone są kolorem **czarnym** oraz adnotacją „(ist.)”.
- znaki poziome istniejące oznaczono kolorem **czarnym**.
- znaki poziome nowoprojektowane oznaczono kolorem **niebieskim**.

Znaki pionowe należy wykonać z zastosowaniem folii odblaskowej typu 1. Znaki A-7 z zastosowaniem folii odblaskowej typu 2.

Należy zastosować grupę wielkości znaków: średnie.

Projektowane znaki pionowe należy ustawiać zgodnie z rozporządzeniem tj. przy zachowaniu minimalnej skrajni i wysokości zawieszenia tablicy.

Oznakowanie poziome należy wykonać jako grubowarstwowe.

Oznakowanie pionowe i poziome przedstawione zostało w formie symboli graficznych odpowiadających poszczególnym kategoriom znaków wraz z obowiązującą numeracją podaną w [6].

7. Termin wprowadzenia organizacji ruchu

Niniejszy projekt podlega zatwierdzeniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

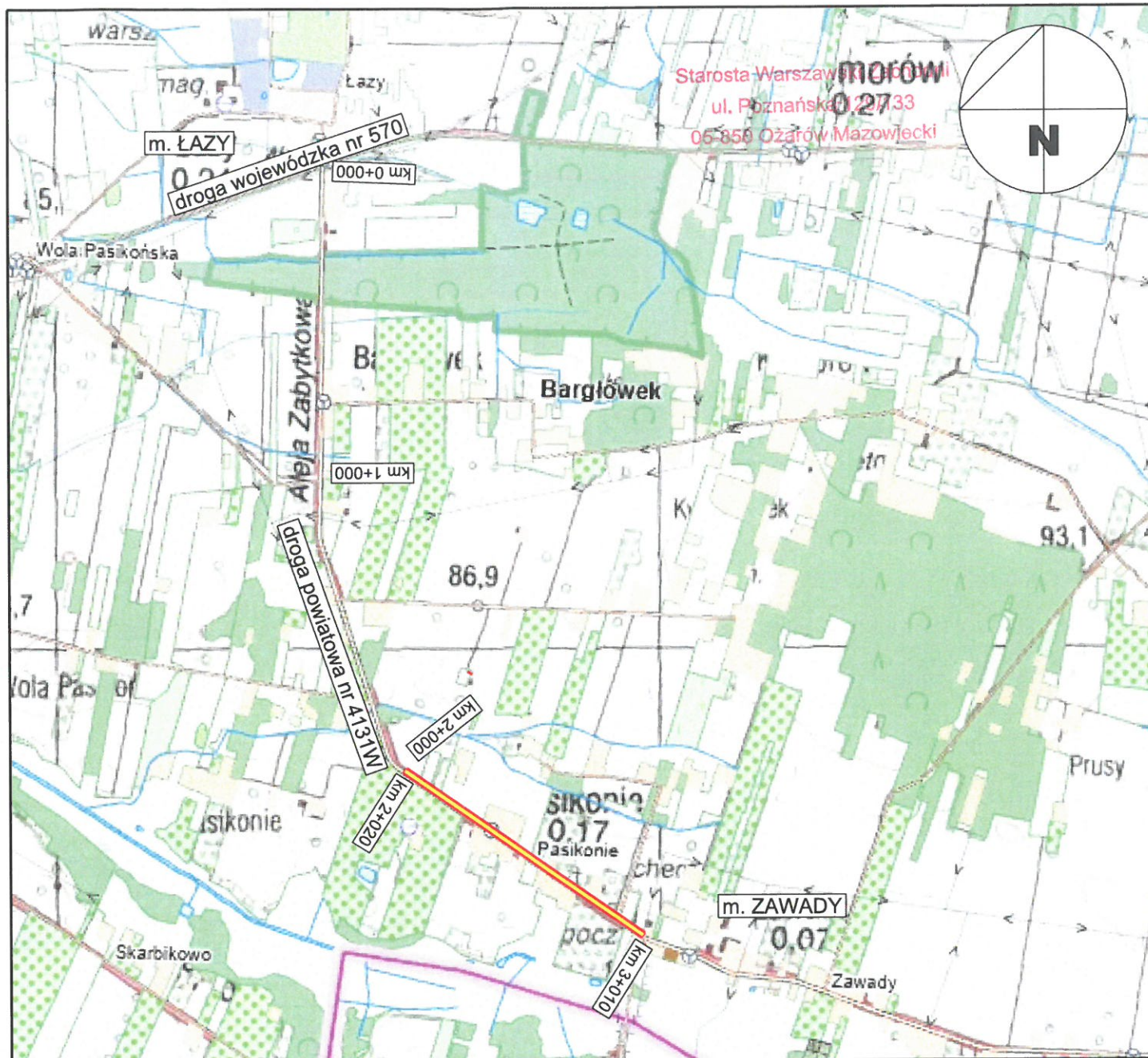
Stała organizacja ruchu zostanie wprowadzona zgodnie z harmonogramem robót Wykonawcy wyłonionego w przetargu rozpisany przez Inwestora.

O terminie rozpoczęcia robót na opracowywanym odcinku Wykonawca ma obowiązek zawiadomić organ zarządzający ruchem oraz odpowiedniego pod względem administracyjnym Komendanta Policji na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

Przewidywany termin wdrożenia organizacji ruchu to II-III kwartał 2026 r.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1	Plan orientacyjny	nr 1	1:10000	 8
2	Plan oznakowania	nr 2.1-2.2	1:500	 9 , 10



LOKALIZACJA:

woj.: mazowieckie
powiat: warszawski zachodni
gmina: Kampinos
droga: powiatowa nr 4131W

LEGENDA:



zakres
opracowania

Rewizja nr 1

Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania lub rozpowszechniania bez zgody właściciela.

Autor:



PRO STUDIO
Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181B lok. 507
01-459 Warszawa

Inwestor:



Zarząd Powiatu
Warszawskiego Zachodniego
Ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m
od miejscowości Zawady w kierunku drogi
wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Faza opracowania:

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Nazwa rysunku:

Plan orientacyjny

Data:

04.2026

Nr rysunku:

1

Skala:

1:10000

Stanowisko:

Imię i Nazwisko:

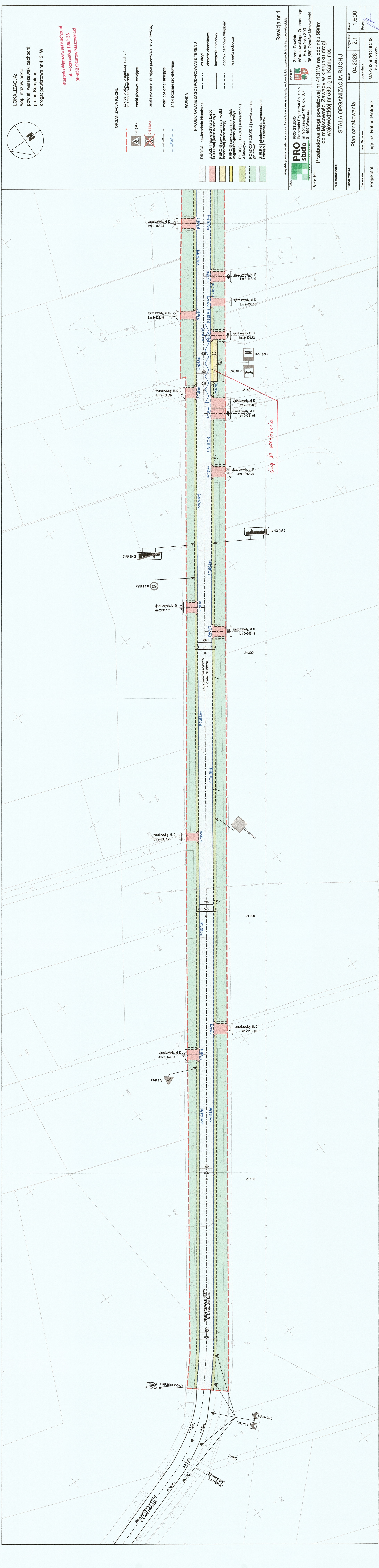
Uprawnienia:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Robert Pietrasik

MAZ/0355/POOD/08
branża drogowa



LOKALIZACJA:
woj.: mazowieckie
powiat: warszawski zachodni
gmina: Kampinos
droga: powiatowa nr 4131W

Starosta Warszawski Zachodni
ul. Poznańska-129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

ORGANIZACJA RUCHU

zakres projektu organizacji ruchu / zakres zaawansowania

znaki pionowe istniejące

znaki pionowe istniejące przewidziane do likwidacji

znaki poziome istniejące

znaki poziome projektowane

LEGENDA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

DROGA | nawierzchnia bitumiczna

ZIAZD | nawierzchnia z kostki betonowej (kolor czerwony)

PERONI | nawierzchnia z kostki betonowej (kolor szary)

PERONI | nawierzchnia z żłęk sygnalizacyjnych (kolor żółty)

POBOCZE DROGI | nawierzchnia z kruszywa

POBOCZE ZIAZDU | nawierzchnia gruntowa

ZIELEN | plantowania, humusowanie i obsianie mieszanką traw

oś drogi

obrazie chodnikowe

krawężnik betonowy

opornik betonowy wtopiony

krawędź pobocza

Revizja nr 1

Autor: Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania lub rozpowszechniania bez zgody właściciela.

Investor: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego ul. Poznańska 300 05-850 Ożarów Mazowiecki

Tytuł projektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Faza opracowania: STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Nazwa ydarzenia: Plan oznakowania

Data: 04.2026

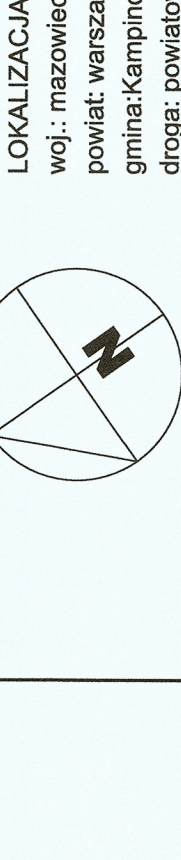
Skala: 1:500

Stanowisko: Imię i Nazwisko: mgr inż. Robert Pietrasik

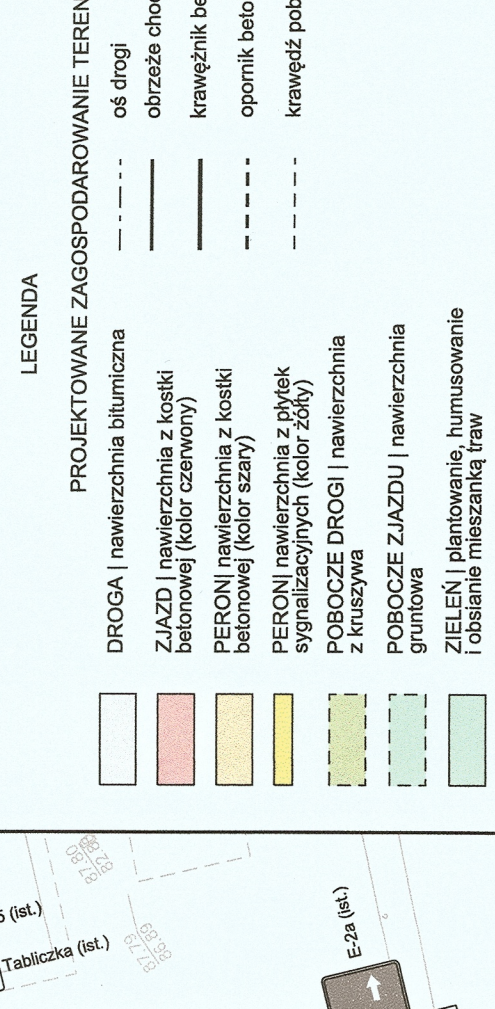
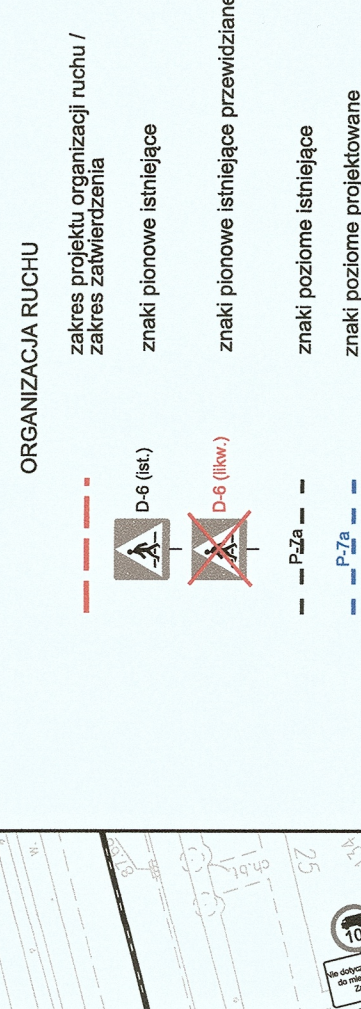
Projektant: MAZ/0355/P000/08

Podpis: [Signature]

branża: drogową



LOKALIZACJA:
 woj.: mazowieckie
 powiat: warszawski zachodni
 gmina: Kampinos
 droga: powiatowa nr 4131W



Rewizja nr 1

Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania lub rozpowszechniania bez zgody właściciela.

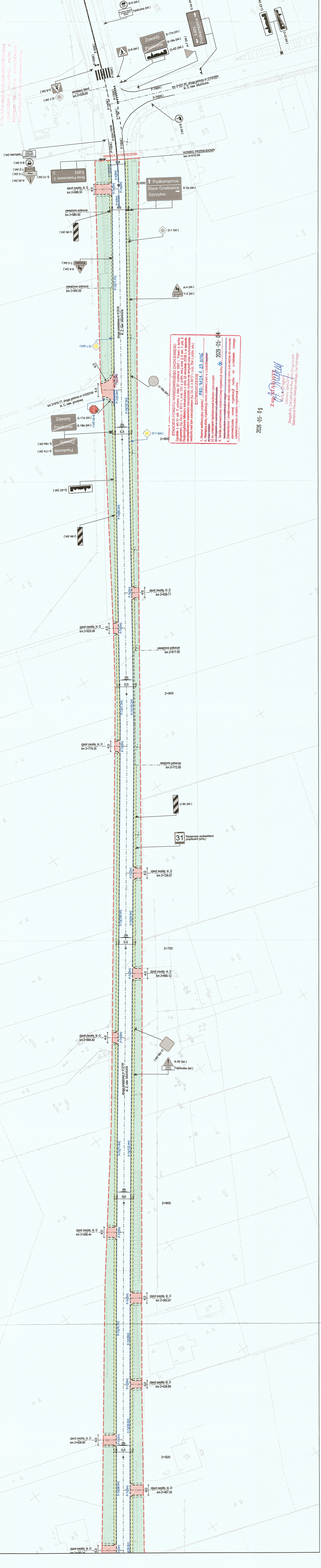
Autor: **PRO studio** Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
 ul. Górczewska 181B lok. 507
 01-459 Warszawa
 Inwestor: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego
 ul. Poznańska 300
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m
od miejscowości Zawady w kierunku drogi
wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Faza opracowania:

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU

Nazwa paryżkar:	Plan oznakowania		Data:	04.2026	Nr punktu:	2.2	Skala:	1:500
Strawiliacz:	Imię Nazwisko		Uprawnienie:					
Projektant:	mgr inż. Robert Pietrasik		MAZ/0355/POOD/08 branda drogowa					
			Podpis: 					



2026-05-05

Zup STAROSTY
A. Dragan
Główny Specjalista
Zespołu ds. Zarządzania Ruchem Drogowym
Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodni

[illegible]



PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181 lok. 507B, 01-459 Warszawa
tel. +48 601 327 466 / 507 127 207
e-mail: prostudio.pracownia@gmail.com
NIP: 527 269 60 01 REGON: 146745190

Egz. *h*

Nazwa elementu projektu:	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos
Adres inwestycji:	Droga powiatowa nr 4131W miejscowość: Zawady gmina: Kampinos powiat: warszawski zachodni województwo: mazowieckie
Branża:	Organizacja ruchu
Inwestor:	Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego Ul. Poznańska 300 05-850 Ożarów Mazowiecki
Jednostka projektowa:	PRO STUDIO Pracownia Projektowa Sp. z o.o. ul. Górczewska 181 lok. 507B, 01-459 Warszawa

Stanowisko:	Branża:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	Drogowa	mgr inż. Robert Pietrasik	MAZ/0355/POOD/08	<i>[Signature]</i>

Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim

Załącznik nr *1* do opinii

Znak: *SDPD.00.4300.238.2025*

z dnia *23.12.2025r.*

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Ożarowie Mazowieckim
Marek Tymofiewicz

Warszawa, wrzesień 2025 r.

Zarząd Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim
ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki



Tel./Fax (+22) 722-13-80
Tel. (+22) 722-11-81

REGON 014900974

NIP 527-218-53-41

54 1090 1056 0000 0001 4916 5867
SANTANDER BANK

PRO STUDIO Sp. z o.o.
01-459 Warszawa
ul. Górczewska 181 lok. 507B

Nasz znak:
SZPDiUD.4300.238.2025

Data:
23.12.2025 r.

W odpowiedzi na pismo złożone przez **PRO STUDIO Sp. z o.o. ,01-459 Warszawa ul. Górczewska 181 lok. 507B** z dnia 03.12.2025r (L.dz. 5069/2025) w sprawie wydania opinii do projektu stałej organizacji ruchu dla przebudowy drogi powiatowej nr 4131W w m. Zawady gm. Kampinos do przedstawionego projektu zgłaszam n/w uwagę , które należy uwzględnić w przedstawionym do zatwierdzenia projekcie tj. :

1. Znak drogowy D-42 należy pozostawić w terenie zgodnie z stanem istniejącym w terenie .

Ponadto informuję, że projekt techniczny należy uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych w Ożarowie Mazowieckim .

W/w opinia jest ważna wraz z rysunkiem i należy ją dołączyć do projektu organizacji ruchu przedstawianego do zatwierdzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177 poz. 1729).

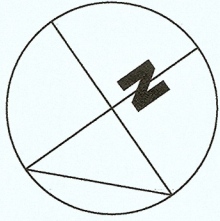
w zał. 1 egz. projektu

Otrzymują:

1. **PRO STUDIO Sp. z o.o.**
01-459 Warszawa
ul. Górczewska 181 lok. 507B

2. a/a

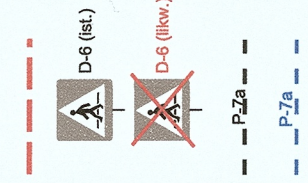
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Ożarowie Mazowieckim
Marek Tymofiejewicz



LOKALIZACJA:
woj.: mazowieckie
powiat: warszawski zachodni
gmina: Kampinos
droga: powiatowa nr 4131W

ORGANIZACJA RUCHU

- zakres projektu organizacji ruchu / zakres zatwierdzenia
- znaki pionowe istniejące
- znaki pionowe istniejące przewidziane do likwidacji
- znaki poziome istniejące
- znaki poziome projektowane



LEGENDA

- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
- DROGA | nawierzchnia bitumiczna
- ZAJAZD | nawierzchnia z kostki betonowej (kolor czerwony)
- PEPONI | nawierzchnia z kostki betonowej (kolor szary)
- PEPONI | nawierzchnia z kłęk sygnalizacyjnych (kolor żółty)
- POBOCZNE DROGI | nawierzchnia z kruszywa
- POBOCZNE ZAJAZDU | nawierzchnia gruntowa
- ZIELEŃ | plantowanie, burmusowanie i obsianie mieszaną traw
- oś drogi
- obrzeża chodnikowe
- krawężnik betonowy
- opornik betonowy wtopiony
- krawężnik pobocza

Zarząd Dróg Powiatowych
w Ożarowie Mazowieckim

Autor: Wszyskie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania lub rozpowszechniania bez zgody właściciela.

Investor: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego ul. Górczewska 181B lok. 507 05-850 Ożarów Mazowiecki

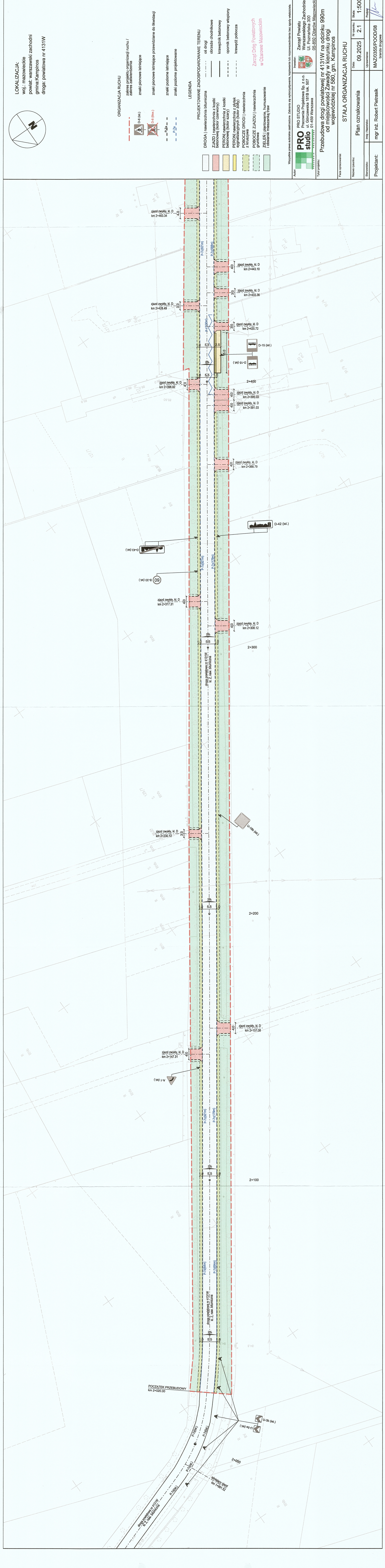
PRO studio Pracownia Projektowa Sp. z o.o. ul. Górczewska 181B lok. 507 05-850 Ożarów Mazowiecki

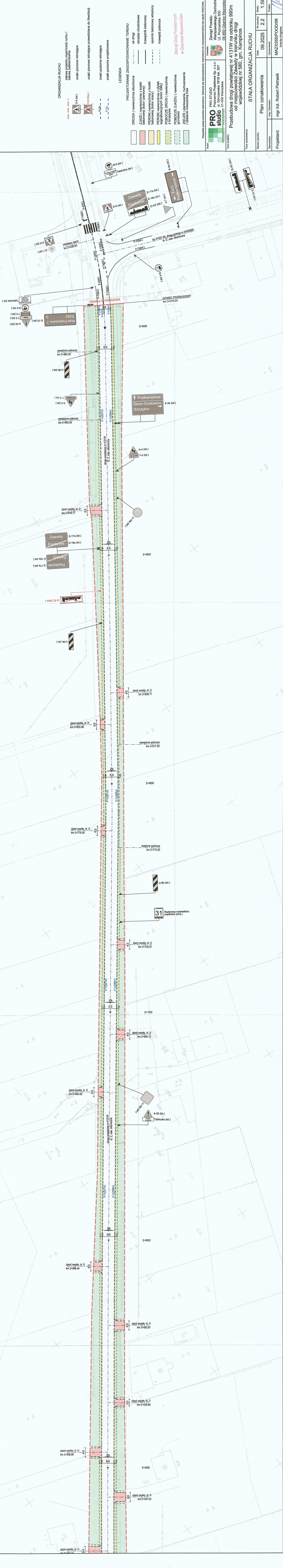
Tytuł projektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Faza opracowania:

STAKA ORGANIZACJA RUCHU

Nazwa rysunku:	Plan oznakowania	Data:	09.2025	Nr rysunku:	2.1	Skala:	1:500
Stwierdzono:	mgr inż. Robert Pietrasik	Imię i Nazwisko:	MAZ/0355/POOD/08	Uprawnienia:	branża drogowa	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Robert Pietrasik						





Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się wykorzystywania, kopiowania lub rozpowszechniania bez zgody właściciela.

PRO studio
PRACOWNIA PROJEKTOWA

PRO STUDIO
Pracownia Projektowa Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181B lok. 507
01-459 Warszawa

Urząd Miasta i Gminy
Zarząd Powiatu
Warszawskiego Zachodniego
Ul. Poznańska 300
05-850 Ożarów Mazowiecki

Investor:

Autor:

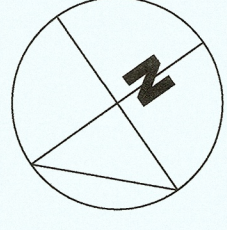
Tytuł projektu: **Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi**

STALA ORGANIZACJA RUCHU	
Nazwa wydziału:	Plan oznakowania
Stanowisko:	inż. Nowakowski
Projektant:	mgr inż. Robert Pietrasik
Data:	09 2025
Nr rysunku:	2.2
Skala:	1:500
Podpis:	
Uprawnienia:	MAZ/0355/POD/08 branża drogowa

PROJEKT OPINIUJE
POZYTYWNE NEGATYWNE?
Z UWAGAMI

Z. Upowaznienia
omendanta Powiatowego Policji
p/s w STARYCH BABICACH
NACZELNIK
Wydziału Ruchu Drogowego
Kryminalistyki i Promocji Bezpieczeństwa
dla Powiatu Warszawskiego Zachodniego
z siedzibą w Warszawie, ul. Żurawia 10
Kod: Aneta ADAMCZYK

LOKALIZACJA:
woj.: mazowieckie
powiat: warszawski zachodni
gmina: Kampinos
droga: powiatowa nr 4131W



- ORGANIZACJA RUCHU
- zakres projektu organizacji ruchu / zakres zakwaterowania
 - znaki pionowe istniejące
 - znaki pionowe istniejące
 - znaki pionowe istniejące przewidziane do likwidacji
 - znaki poziome istniejące
 - znaki poziome projektowane

- LEGENDA
- PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
- ZIAZD | nawierzchnia bitumiczna
 - oś drogi
 - obrzeże chodnikowe
 - krawężnik betonowy
 - opornik betonowy wpięty
 - krawężnik pobocza
 - POBOCZE DROGI | nawierzchnia
 - POBOCZE ZIAZDU | nawierzchnia
 - ZIELENI | plantowanie, humusowanie i obsianie mieszaną traw

Autorka: Wyszukiwanie gminy autorka: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego ul. Górczewska 181B lok. 507 01-469 Warszawa

Investor: Zarząd Powiatu Warszawskiego Zachodniego ul. Górczewska 181B lok. 507 01-469 Warszawa

Tytuł projektu: Przebudowa drogi powiatowej nr 4131W na odcinku 990m od miejscowości Zawady w kierunku drogi wojewódzkiej nr 580, gm. Kampinos

Prace opracowane: STAJA ORGANIZACJA RUCHU

Nazwa rysunku:	Plan oznakowania	Data:	09.2025	Nr rysunku:	1:500
Stanowisko:	mgr inż. Robert Pietrasik	Uprawnienia:	MAZ/0355/POOD/08	Podpis:	

