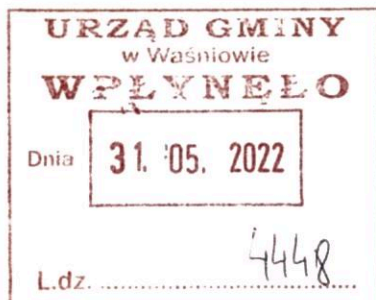


Projekt Stałej Organizacji Ruchu

Aktualny dla DW 751
skryt.

Nr ewidencyjny:
PP/22/P-WAS/RN/849

Kielce, dnia: 27/05/2022r.

**Urząd Gminy Waśniów**
ul. Rynek 24
27 - 425 Waśniów

Zadania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów.

Dotyczy: Wniosek o zaopiniowanie Projektu Organizacji Ruchu

W związku z ww. inwestycją zwracam się z prośbą o zaopiniowanie Projektu Stałej Organizacji Ruchu na drodze powiatowej nr 0646T w msc. Kowalkowice w Gminie Waśniów.

akapturę Inspektor ds. Dróg
Jerzy Buczkowski

URZĄD GMINY
w Waśniowie
ul. Rynek 24, tel. 41 26 46 026
27-425 Waśniów

Z poważaniem,
PROJEKTANT

mgr inż. *Paweł Nepelski*
upr. bud. nr SWK/0050/POOD/11

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. *Paweł Nepelski*
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

Załączniki:

- 1) Pełnomocnictwo
- 2) Projekt Stałej organizacji ruchu

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a





Kielce, 27 czerwca 2022 roku

**Komendant Wojewódzkiej Policji
w Kielcach**

RD-RJ/5321/2/132/22

**Prosta Projekt
ul. Hauke Bosaka 1/pok.209
25-217 Kielce**

**OPINIA
Komendanta Wojewódzkiego Policji w Kielcach**

Na podstawie § 7 ust. 2 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 roku poz. 784 t.j.), po dokonanej analizie

**opiniuję z uwagami
(w zakresie drogi wojewódzkiej nr 751)**

projekt stałej organizacji ruchu pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0645T od km 3+591 do km 4+591 w miejscowości Kowalkowice, gm. Waśniów”.

uwagi:

- w nadesłanym do opiniowania projekcie stwierdzono brak aktualnego rozmieszczenia oznakowania poziomego, zarówno w obrębie skrzyżowania drogi wojewódzkiej z powiatową jak i na całej długości drogi wojewódzkiej;
- w związku z projektowanym ustawieniem znaku B-20 na drodze powiatowej nr 0645T należy dodatkowo ustawić w odległości 100 m od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 751 znak A-7 z tabliczką T-1 „STOP 100 m”;
- wprowadzona organizacja ruchu winna być zgodna z treścią aktów prawnych:
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),
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. z 2019 r., poz. 470).

Wykonano w 2 egz.
Egz. nr 1 – adresat.
Egz. nr 2 – a/a
Wyk. / sporz. A. Tatar
Tel. 47 802 2714

KOMENDANT WOJEWÓDZKIEJ POLICJI Z UPOWAŻNIENIEM
w KIELCACH
ZASTĘPCA NACZELNIKA
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO mgr inż. Paweł Napelski
KWP w KIELCACH Prawnienia nr SWK/0050/POOD/11
[Signature]
kom. Paweł Zawadzki

Komenda Wojewódzka Policji w Kielcach

ul. Seminaryjska 12
25 – 372 Kielce

tel. 47-802-20-10
fax. 47-802-20-15

tel. resort. (802) 20-10
fax. resort. (802) 20-15

www.swietokrzyska.policja.gov.pl
komendant@ki.policja.gov.pl

**KOMENDA POWIATOWA POLICJI
w Ostrowcu Świętokrzyskim
WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO**



Jesteśmy Waszą Policją. Razem tworzymy bezpieczne województwo świętokrzyskie.



KOMENDA POWIATOWA POLICJI
w Ostrowcu Świętokrzyskim

L. dz. RD-AK/0151/1306/2022

Ostrowiec Św., dnia 6 czerwca 2022 roku

**Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno – Inżynierskie
PROSTA PROJEKT**

Ul. Hauke Bosaka 1/pok.209

25-217 Kielce

W odpowiedzi na Państwa wniosek dotyczący projektu stałej organizacji ruchu na potrzeby prowadzenia prac przy rozbudowie drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w miejscowości Kowalkowice gm. Waśniów, w załączeniu przesyłam pozytywnie zaopiniowany dokument.

**NACZELNIK
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO
Komendy Powiatowej Policji
w Ostrowcu Św.
nadkom. dr Dariusz KOWALSKI**

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11**

Wykonała w 2 egz.: A.Korpik

1. adresat
2. a/a
3. Załączniki:
 1. Pełnomocnictwo Zarządu Powiatu Ostrowieckiego
 2. Projekt stałej organizacji ruchu

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

„PROSTA-PROJEKT”
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

PROSTA
PROJEKT

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

projekty@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

zadanie:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”.

adres i kategoria obiektu:	adres: Kowalkowice, gmina Waśniów, powiat ostrowiecki, woj. Świętokrzyskie kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
nazwa i adres Inwestora:	Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu ul. Hłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
nazwa i adres jednostki projektowej:	Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie PROSTA-PROJEKT ul. Hauke Bosaka 1/209 25-217 Kielce

Uzgodnia
NACZELNIK
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO
Komendy Powiatowej Policji
w Ostrowcu Św.
nadkom. dr Dominik KOWALSKI

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	drogowa	projektował	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/POOD/11 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	05.2022	<i>PN</i>
2	drogowa	sprawdził	mgr inż. Anna Świdorska-Łakomiec	SWK/0098/PWBD/18 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	05.2022	<i>AS</i>
3	drogowa	opracował	mgr inż. Roksana Nowak		05.2022	<i>BN</i>
4	drogowa	opracował	inż. Karolina Kubicka		05.2022	<i>Ke</i>
					Egz.	1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/1



Maciej GRZESZCZAK
Z-ca Dyrektora ds. Utrzymania Sieci Drogowej

Kielce, dnia 15.06.2022r.

Nasz znak: ŚZDW.U-WD.4070.70.2022.MT

Dotyczy: Droga wojewódzka nr 751: Powiat: Ostrowiecki – Gmina: Waśniów – Miejscowość: Kałkowice
Projekt stałej organizacji ruchu.

Odpowiedź: Odpowiedź na pismo zarejestrowane pod numerem 3606.22.DG22 w dniu 31.05.2022r.

ŚZDW.U-WD.4070.70.2022.MT

PROSTA PROJEKT
Ul. Hauke Bosaka 1/pok.209
25-217 Kielce

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.05.2022r. (data wpływu: 31.05.2022r.) Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach opiniuje pozytywnie z uwagami projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pn: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kałkowice, gm. Waśniów.” W zakresie skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 751.

- Projekt należy uzupełnić o uzasadnienie zastosowania znaku B-20.
- Projekt należy uzupełnić o inwentaryzację oznakowania poziomego w obrębie skrzyżowania.

Uwaga:

Zobowiązuje się Wnioskodawcę do przedłożenia w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Świętokrzyskiego minimum 3 egzemplarzy projektu stałej organizacji ruchu celem ich zatwierdzenia, jeden z nich zostanie dodatkowo zabezpieczony na poczet Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach. Po otrzymaniu zatwierdzenia ostatecznej wersji projektu nakłada się na Wnioskodawcę obowiązek przesłania elektronicznej wersji projektu w dowolnym formacie pliku na adres: m.trzebinski@szdw.kielce.com.pl

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Utrzymania Sieci Drogowej
Maciej Grzeszczak
mż. Maciej Grzeszczak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr ŚWK/0050/POOD/11

Sprawę prowadzi: Michał Trzebiński
Wydział Dróg i Inżynierii Ruchu,
tel. wew. 19, e-mail: m.trzebinski@szdw.kielce.com.pl

Otrzymują: 1. Adresat,
2. A/a.

Do wiadomości: 1. Nie dotyczy

Załączniki: 1. Nie dotyczy

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

„PROSTA-PROJEKT”
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

PROSTA
PROJEKT

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

projekty@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

zadanie:

**„Rozbudowa drogi powiatowej nr 1596T (0646T) od km 3+591 do
km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”.**

adres i kategoria obiektu:	adres: Kowalkowice, gmina Waśniów, powiat ostrowiecki, woj. Świętokrzyskie kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV
nazwa i adres Inwestora:	Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu ul. Hłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
nazwa i adres jednostki projektowej:	Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie PROSTA-PROJEKT ul. Hauke Bosaka 1/209 25-217 Kielce

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	drogowa	projektował	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/POOD/11 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	07.2022	
2	drogowa	sprawdził	mgr inż. Anna Świdarska-Łakomiec	SWK/0098/PWBD/18 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	07.2022	
3	drogowa	opracował	mgr inż. Roksana Nowak		07.2022	
4	drogowa	opracował	inż. Karolina Kubicka		07.2022	
					Egz.	1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

SPIS TREŚCI

A – CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. ZAKRES OPRACOWANIA	3
4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
5. CHARAKTERYSTYKA DROGI	4
6. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE	5
7. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU	5
8. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU	6
9. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA	7

B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. SOR-0 Orientacja, skala 1:10000	9
rys. SOR-1÷3 skala 1:500	10

**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO**

I. Projekt stałej/zmiennicy/czasowej organizacji ruchu:

1. ~~zatwierdzono w całości~~ ~~tw części~~

a. ~~bez uwag~~

b. ~~z uwagami~~

2. ~~zaopiniowano~~

3. ~~odesłano do poprawy~~

4. ~~odrzucono w całości~~

Pismem TK-VII.8022.1. 36.102A z dnia 18.03.2024

II. Termin na wprowadzenie organizacji ruchu

wyznaczono do dnia 31.10.2023 r.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT mgr inż. Paweł Napelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
TRANSPORTU I KOMUNIKACJI

WNIOSKOWE STANOWISKO
DS. BEZPIECZEŃSTWA I INŻYNIERII
RUCHU DROGOWEGO

A - CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu realizowany w ramach zadania: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 1596T (0646T) od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą formalną opracowania jest Umowa nr Or.I.032.164.2021 zawarta w dniu 24.06.2021r. pomiędzy **Powiatem Ostrowieckim** z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim, ulica Ilżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.

Podstawą prawną i techniczną są:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (t.j.Dz.U.z 2021r. poz. 450, 463, 694, 720, 1641, 1997, 2165, 2269, 2328 z 2022 r. poz. 655.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j.Dz. U.z 2017 r., poz. 784).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U.z 2019r., poz. 2310)
- 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. z 2019r. poz. 470)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1376,1595, z 2022 r. poz. 32,655.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 199 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j.Dz.U. z 2016., poz 124 z rozp. Dz.U. 2019 poz. 1643.).

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla zadania „Rozbudowa drogi powiatowej w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”. Inwestycja zlokalizowana jest od km 3+591 do km 4+591 drogi powiatowej nr 1596T(0646T), w województwie świętokrzyskim powiecie ostrowieckim, w gminie Waśniów.

W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- przebudowa drogi powiatowej w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów o długości 988mb

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK00050/POOD/17

- URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYCKIEGO
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
I TRANSPORTU I KOMUNIKACJI**
- MIEJSCOWOŚĆ STANOWISKO
DROGI BEZPIECZEŃSTWA I INŻYNIERIA
RUCHU DROGOWEGO**

-

Stan projektowany:

- prędkość projektowa: $V_p=40\text{km/h}$
- klasa drogi: Z
- szerokość pasów ruchu: $2 \times 3,0\text{m}$
- szerokość poboczy: $2 \times 1,0\text{m}$
- spadek poprzeczny: jednostronny: 2%

Odwodnienie projektowanej drogi powiatowej zostanie zapewnione poprzez spadki podłużne i poprzeczne do projektowanych rowów.

Na odcinku od 0+000 do 0+263,2km rów przydrożny zaprojektowano po lewej stronie natomiast od 0+263,2 do 0+988 km rów został zlokalizowany po prawej stronie jezdni. Pod zjazdami zastosowano przepusty o średnicy Ø500.

ZDRYGI

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr ŚWK/0050/POOD/11

Skrzyżowania:

Projektowana droga powiatowa na odcinku objętym opracowaniem krzyżuje się z innymi drogami publicznymi:

- Skrzyżowanie zwykle nieskanalizowane czterowłotowe z drogą wojewódzką nr 751 (droga klasy G) – km ok. 3+591 istniejący (0+000 km roboczy).
- Skrzyżowanie zwykle nieskanalizowane czterowłotowe z drogą gminną nr 393021T - km ok. 4+591 istniejący (0+ 388km roboczy).

6. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE

Projektowany odcinek ma status drogi powiatowej. Przebudowa drogi na projektowanym odcinku znacząco poprawi bezpieczeństwo korzystającej z niej pojazdów. Droga będzie obsługiwała ruch lokalny - dojazd do działek z nią sąsiadujących oraz będzie stanowiła połączenie pomiędzy drogą gminną nr 393021T i drogą wojewódzką DW 751. Na drodze dominuje ruch pojazdów rolniczych. Przypuszcza się, że rozbudowa drogi może przyczynić się do zwiększenia liczby pojazdów w okresie eksploatacji.

7. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU

W związku z planowaną przebudową drogi zmianie ulegnie oznakowanie pionowe oraz zostanie wprowadzone nowe oznakowanie poziome. Projekt uwzględnia projektowanie oznakowania skrzyżowania drogi DW 751 oraz drogą gminną nr 393021T. Na skrzyżowaniu z drogą gminną ulega zmianie pierwszeństwo przejazdu.

Projektową organizację ruchu przedstawiono na rys. SOR-1÷SOR-3.

Projekt zakłada lokalizację następujących znaków pionowych :

- B-20 „stop”- na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 751 został użyty ze względu iż brak jest dostatecznej widoczności na zatrzymanie pojazdu przed skrzyżowaniem. Widoczność na zatrzymanie się przed skrzyżowaniem dla jadących drogą podporządkowaną ustala się za pomocą trójkąta widoczności.
- B-33 „ograniczenie prędkości do 50km/h”
- T-1 „Stop 100m”
- A-12a „zwężenie jezdni- dwustronne”
- D-1 „droga z pierwszeństwem przejazdu”
- T-6a „przebieg drogi z pierwszeństwem przejazdu”
- E-5 „drogowskaz do dzielnicy miasta”
- A-12a „zwężenie jezdni – dwustronne”

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

Projekt zakłada również lokalizację następujących znaków poziomych:

- P-12 „linia bezwzględnego zatrzymania – stop”
- P-4 „linia podwójna ciągła”
- P-1B „linia pojedyncza przerywana- krótka”
- P-14 „linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów”
- P-13 „linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów”
- P-1D „linia pojedyncza przerywana – prowadząca wąska”

Wielkość znaków na drodze powiatowej: S (znaki średnie)

Wielkość znaków na drodze gminnej: M (znaki małe)

Słupki do znaków: Ø60mm.

Typ foli odblaskowej: 2 generacji.

Rodzaj oznakowania poziomego: grubowarstwowe.

Lokalizacja, sposób montażu oraz parametry projektowanego oznakowania muszą być zgodne z zaleceniami 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. 2019 poz. 2311 wraz z załącznikami) z późniejszymi zmianami.

8. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU

Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji:

grudzień 2024r.



Opracowała: Karolina Kubicka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

9. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA

Tab.1 Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego

Symbol znaku	Grupa znaków	Rodzaj znaków	Liczba [szt.]	Kilometraż
B-20	Znak zakazu	stop	1	3+593,23
B-33	Znak zakazu	Ograniczenie prędkości	2	3+598,76 4+569,52
E-2a	Znak informacyjny	Oznakowanie jezdni głównej	1	3+635,8
A-7	Znak ostrzegawczy	Ustąp pierwszeństwa	1	3+692,9
T-6	Tablica	Rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie	4	3+692,9 - - -
D-1	Znak informacyjny	Pierwszeństwo przejazdu	1	4+561,04
E-5	Znak informacyjny	Drogowskaz do dzielnicy miasta	1	4+572,70
T-1	Tablica	Stop 100m	1	3+692,9
A-12A	Znak ostrzegawczy	„zwężenie jezdni-dwustronne”	1	4+552,56
D-2	Znak informacyjny	Koniec drogi z pierwszeństwem przejazdu	1	3+692,9
A-6a	Znak ostrzegawczy	skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po obu stronach	2	38+973,09 38+596,47

Tab.2 Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego

Symbol znaku	Grupa znaku	Rodzaj znaku	Powierzchnia malowania [m²]
P-12	Znaki poprzeczne	linia bezwzględnego zatrzymania – stop	4,8
P-4	Znaki poprzeczne	linia podwójna ciągła	10
P-1b	Znaki poprzeczne	linia pojedyncza przerywana-krótka	80,1
P-14	Znaki poprzeczne	linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów	3,64
P-1d	Znaki poprzeczne	„linia pojedyncza przerywana – prowadząca wąska”	7,85

P-13	Znaki poprzeczne	„linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów”	1.4
------	------------------	---	-----

Tab.3 Zestawienie istniejącego oznakowania pionowego

Symbol znaku	Grupa znaku	Rodzaj znaku	Liczba [szt.]	Kilometraż	Uwagi
U-18b	Znaki dodatkowe	Lusterko Drogowe kwadratowe	1	38+823,69	
A-7	Znak ostrzegawczy	Ustąp pierwszeństwa	1	3+608,6	Do przesunięcia
				38+359,4	-
				38+823,69	-
E-2a	Znak informacyjny	Oznakowanie jezdni głównej	1	3+614,0	Do przesunięcia
D-6	Znak informacyjny	Przejście dla pieszych	1	3+615,00	-
				38+586,07	
				38+573,33	
				38+359,4	
D-13	Znak informacyjny	Początek pasa ruchu powolnego	1	38+802,27	-
A-6c	Znak ostrzegawczy	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną	1	38+596,47	-
E-15e	Znak kierunkowy	Tablica numeru drogi wojewódzkiej	2	38+771,32	-
				38+837,67	
E-2a	Znak informacyjny	Oznakowanie jezdni głównej	1	3+615,00	Do przesunięcia
D-1	Znak informacyjny	Koniec drogi z pierwszeństwem przejazdu	1	38+823,69	-
D-42	Znak informacyjny	obszar zabudowany	1	38+727,56	-
D-43	Znak informacyjny	„koniec obszaru zabudowanego”	1	38+739,25	-

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

A-4	Znaki ostrzegawcze	dwa niebezpieczne zakręty – pierwszy w lewo	1	38+916,86	-
D-15	Znak informacyjny	przystanek autobusowy	1	38+944,24	-

Tab.4. Zestawienie istniejącego oznakowania poziomego

Symbol znaku	Grupy znaku	Rodzaj znaku	Powierzchnia malowania [m2]
P-13	Znaki poprzeczne	„linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów”	1.51
P-1E	Znaki poprzeczne	„linia pojedyncza przerywana – prowadząca szeroka”,	1.75
P-10	Znaki poprzeczne	Przejście dla pieszych	42
P-14	Znaki poprzeczne	Linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów	1,05

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- rys. SOR-0 Orientacja, skala 1:10000
- rys. SOR-1÷SOR-3, skala 1:500

URZĄD MIEJSCOWY WYKONAWCZEGO
WZROSTU I INFRASTRUKTURY
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
TRANSPORTU I KOMUNIKACJI
WIELOOSOBOWE STANOWISKO
DS. BEZPIECZEŃSTWA I INFRASTRUKTURY
RUCHU DROGOWEGO

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591
do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”

Rys. 1 ORIENTACJA
SKALA 1:10000

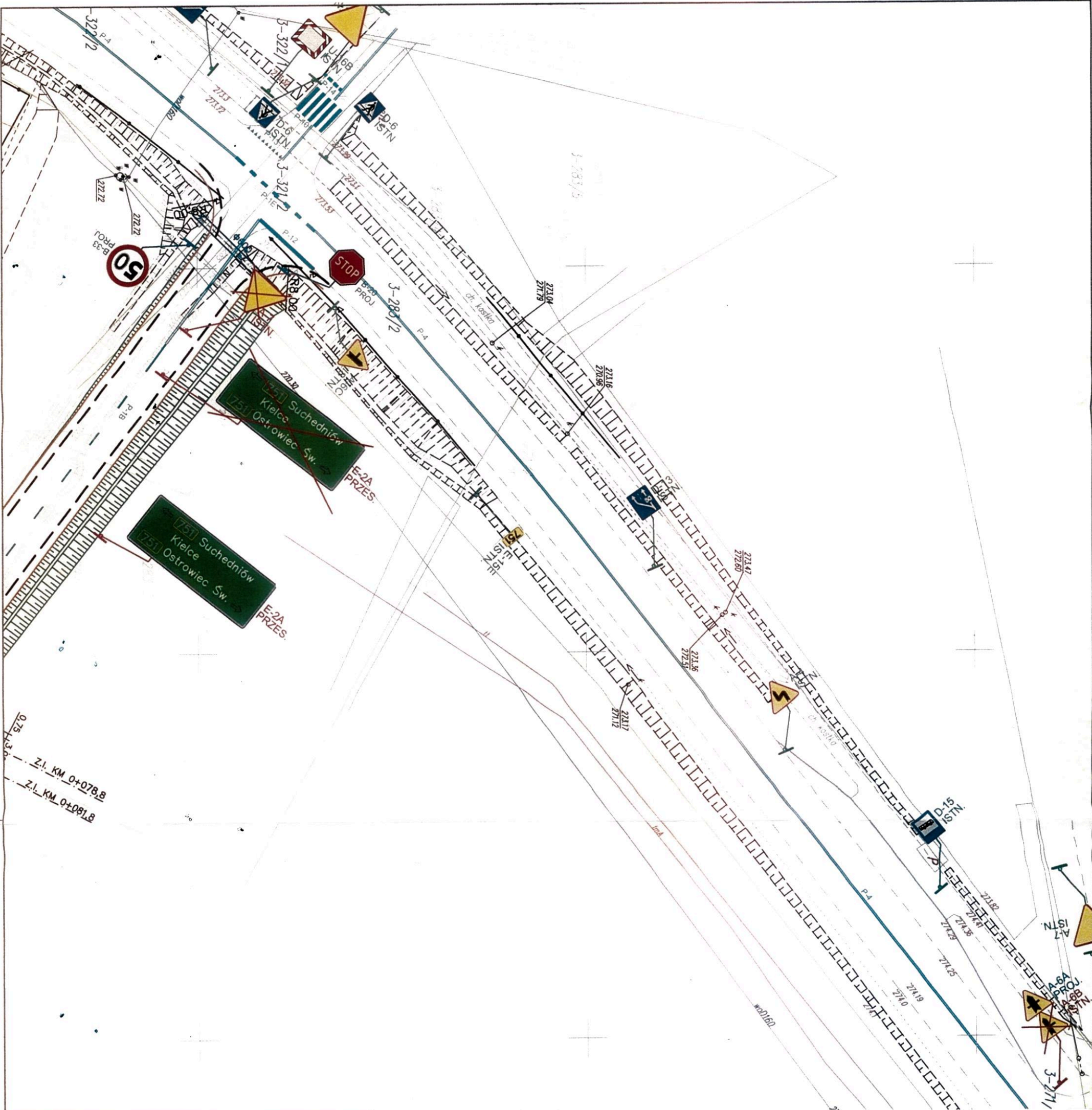
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
TRANSPORTU I KOMUNIKACJI
WIELOSPECJALISTYCZNA
DS. BEZPIECZYSTWA I NAWIGACJI



— Projektowana
DP 0646T

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nabełski
uprawnienia nr SWK/0050/PC/11.11



Legenda:

- istn. granice działek
- proj. os. drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywem
- proj. r6w
- proj. przepust
- P4 proj. oznakowanie poziome
- A7 proj. oznakowanie pionowe
- A7 istn. oznakowanie pionowe
- A7 istn. oznakowanie pionowe
- A7 istn. oznakowanie pionowe

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROJEKTANTA			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Napelski	SWK/0050/P000/11	PN
Sprawił	mgr inż. Anna Świdarska-Lakomiec	SWK/0098/PWBD/18	AS
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak	branza drogowa	BN
Opracował	inż. Karolina Kubicka		
INWESTYCJA			
Investor	Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu ul. Hłeczka 37 27-600 Ostrowiec Świętokrzyski		
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wasilów		
RYSTUNEK			
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data 07.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Starej Organizacji Ruchu	nr rys. SOR-1	

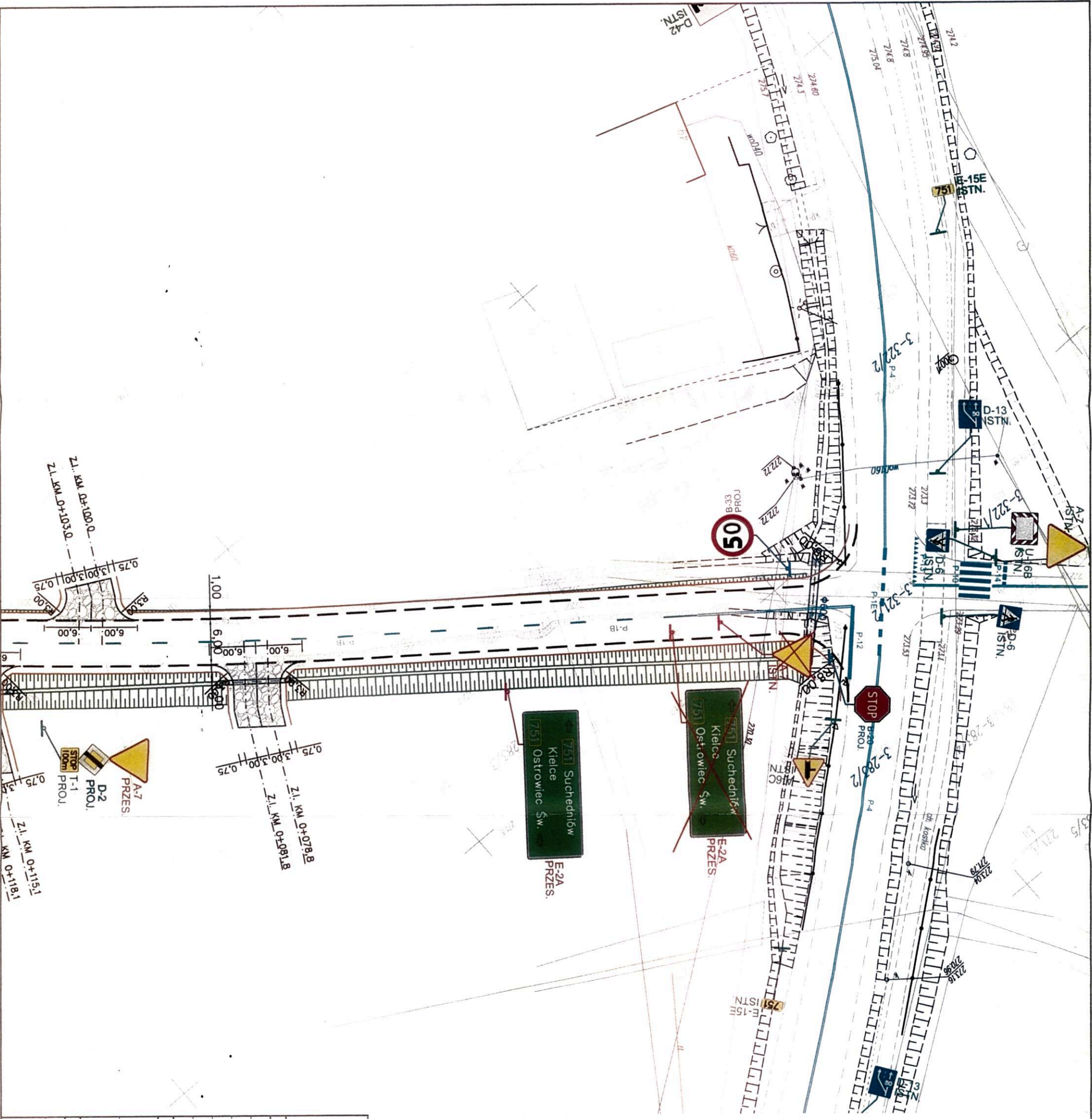
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napelski
uprawnienia nr SWK0050/P000/11

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
TRANSPORTU I KOMUNIKACJI

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
DEPARTAMENT INFRASTRUKTURY
TRANSPORTU I KOMUNIKACJI

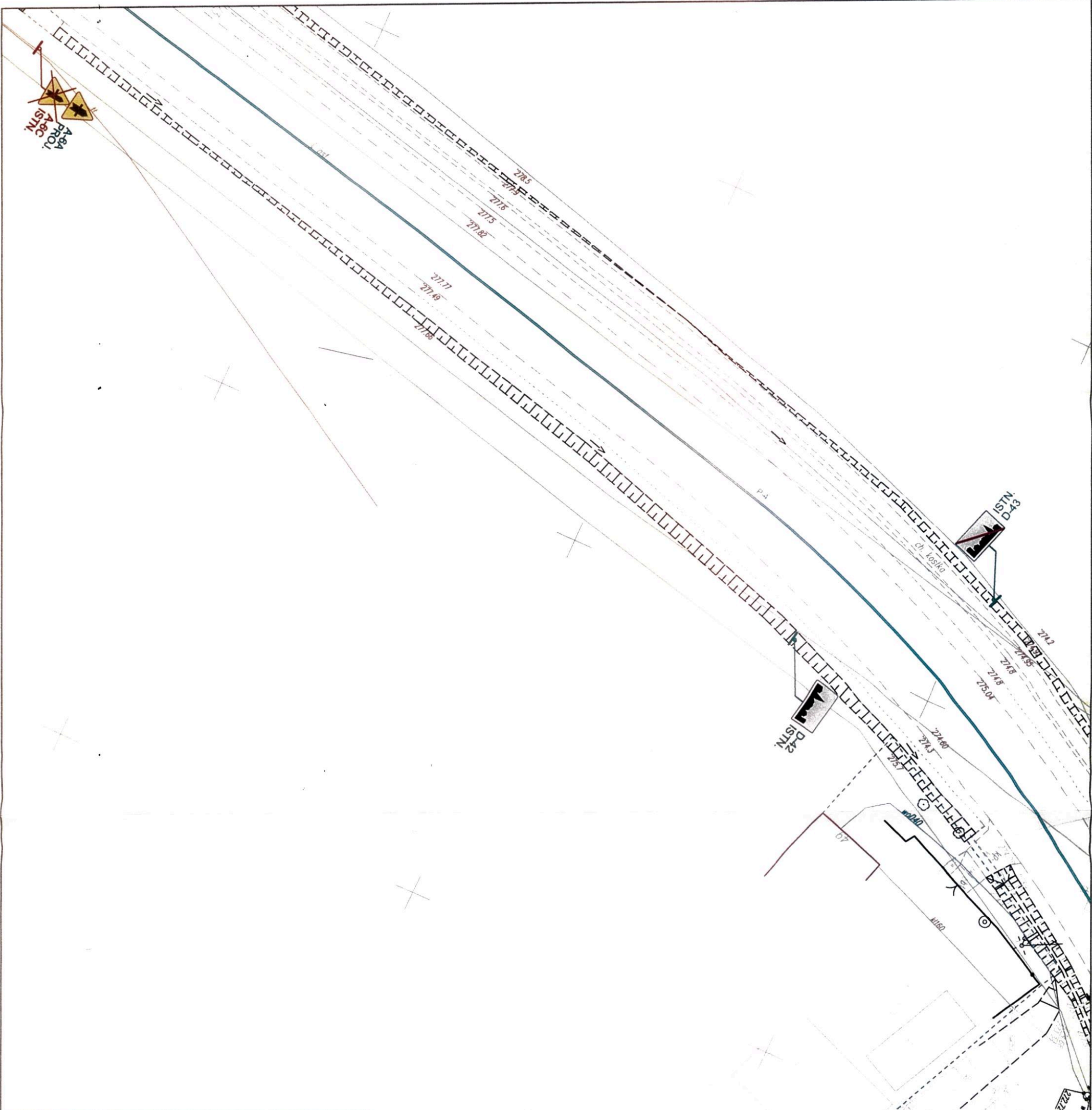
Legenda:

- istn. granice działek
- proj. os drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywo
- proj. r6w
- proj. przepust
- P-4 proj. oznakowanie poziome
- A7 PROJ projektowane oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowego przesunięcia



SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE	
PROJEKTANTA	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Nępeński
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Anna Świersta-Łukomiec
OPRACOWAŁ	mgr inż. Roksana Nowak
OPRACOWAŁ	inż. Karolina Kudłacka
INWESTYTOR	Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wasilów
Stadium projektu	Projekt Budowlany
Nazwa rysunku	Projekt Stałej Organizacji Ruchu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANTA mgr inż. Paweł Nępeński
uprawnienia nr SWK.0050/POOD/11



Legenda:

- istn. granice działek
- proj. oś drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywem
- proj. r6w
- proj. przepust
- P4 proj. oznakowanie poziome
- A7 PROJ projektowane oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE			
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napiński uprawnienia nr SWK0050/POOD/11			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Napiński	SWK/0050/POOD/11	
Sprawił	mgr inż. Anna Świersta-Lakomiec	SWK/0099/PWBD/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak		
Opracował	inż. Karolina Kubacka		
INWESTYCJA			
Inwestor: Powiat Ostrowski, Zarząd Powiatu ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski			
Nazwa opracowania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wasnów			
RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data 07.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Stacji Organizacji Ruchu		
			nr rys: SOR-3



01.09.2022 r.

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 29 sierpnia 2022 r.

Znak: IR.V.7121.269.2022

Powiat Ostrowiecki z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim

ul. Ilżecka 37

25-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Działając na podstawie art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2022.988 t.j.) oraz § 3 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U.2017.784 t.j.), po rozpatrzeniu projektu stałej organizacji ruchu dla odcinka drogi powiatowej nr 1596T od km 3+591 do km 4+591 w miejscowości Kowalkowice o nazwie: „Projekt stałej organizacji ruchu: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”, przedstawionego do zatwierdzenia przez Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Kielcach,

przedmiotową organizację ruchu zatwierdzam w całości (nie dotyczy skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 751), z następującymi uwagami:

1. łącznie ze znakiem A-7 i tabliczką T-1 „STOP” należy wstawić znak D-2 (km 0+103),
2. w miejsce oznakowania poziomego P-1d należy wstawić oznakowanie P-7a,
3. znaki i tablice należy wykonać i ustawić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U.2019.2310 t.j.) oraz zgodnie z Rozporządzeniem 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.2019.2311 t.j. ze zm.),
4. zgodnie z § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 784) jednostka wprowadzająca organizację ruchu ma obowiązek zawiadomić organ zarządzający ruchem zarząd drogi oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu.

Termin, w którym powinna zostać wprowadzona stała organizacja ruchu: **do 31.XII.2024 r.** W przypadku braku zawiadomienia o wprowadzeniu organizacji ruchu w terminie **do 31.XII.2024 r.**, projekt traci ważność. W przypadku utraty ważności, projekt należy złożyć ponownie do zatwierdzenia.

Z up. Starosty Ostrowieckiego
NACZELNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury i Rozwoju Powiatu

Tomasz Mroczek
Tomasz Mroczek

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

„PROSTA-PROJEKT”
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

PROSTA
PROJEKT

Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

projekty@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

zadanie:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”.

adres i kategoria obiektu:

adres: Kowalkowice, gmina Waśniów, powiat ostrowiecki, woj. Świętokrzyskie
kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV

nazwa i adres Inwestora:

Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu
ul. Hłzecka 37

nazwa i adres jednostki projektowej:

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	drogowa	projektował	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/POOD/11 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	07.2022	
2	drogowa	sprawdził	mgr inż. Anna Świdzka-Łakomiec	SWK/0098/PWBD/18 upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	07.2022	
3	drogowa	opracował	mgr inż. Roksana Nowak		07.2022	
4	drogowa	opracował	inż. Karolina Kubicka		07.2022	

Wydział
Wydział Infrastruktury i Rozwoju Powiatu
Referat Zarządzania Drogami
KIEROWNIK
Remuś Wójcik

Zatwierdzam zgodnie z uwagami
zawartymi w piśmie

IR.V.7121 ... 26.07.2022

z dnia ... 29.07.2022

Egz.

1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

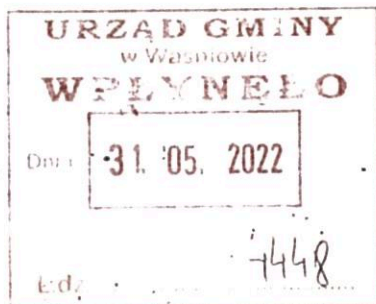
Z up. Starosty Ostrowieckiego
NACZELNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury i Rozwoju Powiatu

Tomasz Wroczek
Tomasz Wroczek

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowie Świętokrzyskim
Wydział Infrastruktury i Rozwoju Powiatu
Wzrost Powiatu ... 28.07.2022

Nr ewidencyjny:
PP/22/P-WAS/RN/849

Kielce, dnia: 27/05/2022r.

**Urząd Gminy Waśniów**
ul. Rynek 24
27 - 425 Waśniów

Zadania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów.

Dotyczy: Wniosek o zaopiniowanie Projektu Organizacji Ruchu

W związku z ww. inwestycją zwracam się z prośbą o zaopiniowanie Projektu Stałej Organizacji Ruchu na drodze powiatowej nr 0646T w msc. Kowalkowice w Gminie Waśniów.

W kapturze
Inspektor ds. Dróg
Grzegorz Buczkowski

URZĄD GMINY
w Waśniowie
ul. Rynek 24, tel. 41 26 46 026
27-425 Waśniów

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEMPROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11**Z poważaniem,**mgr inż. Paweł Nepelski
upr. bud. nr SWK/0050/POOD/11**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11**Załączniki:**

- 1) Pełnomocnictwo
- 2) Projekt Stałej organizacji ruchu

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a



**KOMENDA POWIATOWA POLICJI
w Ostrowcu Świętokrzyskim
WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO**



Jesteśmy Waszą Policją. Razem tworzymy bezpieczne województwo świętokrzyskie.



KOMENDA POWIATOWA POLICJI
w Ostrowcu Świętokrzyskim

L. dz. RD-AK/0151/1306/2022

Ostrowiec Św., dnia 6 czerwca 2022 roku

**Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno – Inżynierskie
PROSTA PROJEKT**

Ul. Hauke Bosaka 1/pok.209

25-217 Kielce

W odpowiedzi na Państwa wniosek dotyczący projektu stałej organizacji ruchu na potrzeby prowadzenia prac przy rozbudowie drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w miejscowości Kowalkowice gm. Waśniów, w załączeniu przesyłam pozytywnie zaopiniowany dokument.

NACZELNIK
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO
Komendy Powiatowej Policji
w Ostrowcu Św.
[Signature]
nadkom. dr Dariusz KOWALSKI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

Wykonała w 2 egz.: A. Korpik

1. adresat
2. a/a
3. Załączniki:
 1. Pełnomocnictwo Zarządu Powiatu Ostrowieckiego
 2. Projekt stałej organizacji ruchu

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

„PROSTA-PROJEKT”
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

projekty@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

zadanie:

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”.

adres i kategoria obiektu:

adres: Kowalkowice, gmina Waśniów, powiat ostrowiecki, woj. Świętokrzyskie
kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV

nazwa i adres Inwestora:

Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu
ul. liżecka 37

nazwa i adres jednostki projektowej:

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
Specjalistyczne Biuro Inwestycyjno-Inżynierskie
PROSTA-PROJEKT
ul. Hauke Bosaka 1/209
25-217 Kielce

NACZELNIK
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO
Komendy Powiatowej Policji
w Ostrowcu Św.
nadkom. dr Dariusz KOWALSKI

Zespół projektowy:

l.p.	branża	funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień, specjalność	data	podpis
1	drogowa	projektował	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/POOD/11 upr bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	05.2022	
2	drogowa	sprawdził	mgr inż. Anna Świdorska-Łakomiec	SWK/0098/PWBD/18 upr bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	05.2022	
3	drogowa	opracował	mgr inż. Roksana Nowak		05.2022	
4	drogowa	opracował	inż. Karolina Kubicka		05.2022	
					Egz.	1

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrowcu Świętokrzyskim
Wydział Infrastruktury i Rozwoju Powiatu
Wpłynęło dnia 29.04.2022
Ilość załączników 2
Podpis

SPIIS TREŚCI

A – CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. ZAKRES OPRACOWANIA	3
4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	4
5. CHARAKTERYSTYKA DROGI	4
6. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE	5
7. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU.....	5
8. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU	6
9. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA	7

B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. SOR-0 Orientacja, skala 1:10000.....	9
rys. SOR-1+8 skala 1:500.....	10

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

A - CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu realizowany w ramach zadania: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą formalną opracowania jest Umowa nr Or.I.032.164.2021 zawarta w dniu 24.06.2021r. pomiędzy **Powiatem Ostrowieckim** z siedzibą w Ostrowcu Świętokrzyskim, ulica Iłżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.

Podstawą prawną i techniczną są:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (t.j.Dz.U.z 2021r. poz. 450, 463, 694, 720, 1641, 1997, 2165, 2269, 2328 z 2022 r. poz. 655.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j.Dz. U.z 2017 r., poz. 784).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U.z 2019r., poz. 2310)
- 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. z 2019r. poz. 470)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 1376,1595, z 2022 r. poz. 32,655.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 199 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j.Dz.U. z 2016., poz 124 z rozp. Dz.U. 2019 poz. 1643.).

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla zadania „Rozbudowa drogi powiatowej w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”. Inwestycja zlokalizowana jest od km 3+591 do km 4+591 drogi powiatowej nr 0646T, w województwie świętokrzyskim powiecie ostrowieckim, w gminie Waśniów.

W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- przebudowa drogi powiatowej w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów o długości 988mb

- budowa zjazdów do posesji,
- budowa odwodnienia w postaci rowów przydrożnych oraz przepustów,
- budowa kanału technologicznego,
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- przebudowa i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w przypadku kolizji;

4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- wpis z wykazu działek i podmiotów ewidencyjnych,
- opinia geotechniczna,
- wytyczne Inwestora zawarte w umowach oraz materiałach przetargowych,
- wizja w terenie,
- warunki techniczne gestorów,
- normy budowlane.

5. CHARAKTERYSTYKA DROGI

- na obszarze inwestycji znajduje się droga o nawierzchni tłuczniowej o szerokości 2,5+3,5m;
- projektowany odcinek drogi w msc. Kowalkowice krzyżuje się drogą wojewódzką nr 751 oraz z drogą gminną nr 393021T;
- ukształtowanie terenu jest zróżnicowane;

Stan projektowany:

- prędkość projektowa: $V_p=40\text{km/h}$
- klasa drogi: Z
- szerokość pasów ruchu: 2x 3,0m
- szerokość poboczy: 2x1,0m
- spadek poprzeczny: jednostronny: 2%

Odwodnienie:

Odwodnienie projektowanej drogi powiatowej zostanie zapewnione poprzez spadki podłużne i poprzeczne do projektowanych rowów.

Na odcinku od 0+000 do 0+263,2km rów przydrożny zaprojektowano po lewej stronie natomiast od 0+263,2 do 0+988 km rów został zlokalizowany po prawej stronie jezdni. Pod zjazdami zastosowano przepusty o średnicy Ø500.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

Skrzyżowania:

Projektowana droga powiatowa na odcinku objętym opracowaniem krzyżuje się z innymi drogami publicznymi:

- Skrzyżowanie zwykle nieskanalizowane czterowłotowe z drogą wojewódzką nr 751 (droga klasy G) – km ok. 3+591 istniejący (0+000 km roboczy).
- Skrzyżowanie zwykle nieskanalizowane czterowłotowe z drogą gminną nr 393021T - km ok. 4+591 istniejący (0+ 388km roboczy).

6. CHARAKTERYSTYKA RUCHU NA DRODZE

Projektowany odcinek ma status drogi powiatowej. Przebudowa drogi na projektowanym odcinku znacząco poprawi bezpieczeństwo korzystającej z niej pojazdów. Droga będzie obsługiwała ruch lokalny- dojazd do działek z nią sąsiadujących oraz będzie stanowiła połączenie pomiędzy drogą gminną nr 393021T i drogą wojewódzką DW 751. Na drodze dominuje ruch pojazdów rolniczych. Przypuszcza się, że rozbudowa drogi może przyczynić się do zwiększenia liczby pojazdów w okresie eksploatacji.

7. PROJEKTOWANA ORGANIZACJA RUCHU

W związku z planowaną przebudową drogi zmianie ulegnie oznakowanie pionowe oraz zostanie wprowadzone nowe oznakowanie poziome. Projekt uwzględnia projektowanie oznakowania skrzyżowania drogi DW 751 oraz drogą gminną nr 393021T. Na skrzyżowaniu z drogą gminną ulega zmianie pierwszeństwo przejazdu.

Projektową organizację ruchu przedstawiono na rys. SOR-1+SOR-8.

Projekt zakłada lokalizację następujących znaków pionowych :

- B-20 „stop”- na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką nr 751 został użyty ze względu iż brak jest dostatecznej widoczności na zatrzymanie pojazdu przed skrzyżowaniem. Widoczność na zatrzymanie się przed skrzyżowaniem dla jadących drogą podporządkowaną ustala się za pomocą trójkąta widoczności.
- B-33 „ograniczenie prędkości do 50km/h”
- T-1 „Stop 100m”
- A-12a „zwężenie jezdni- dwustronne”
- D-1 „droga z pierwszeństwem przejazdu”
- T-6a „przebieg drogi z pierwszeństwem przejazdu”
- E-5 „drogowskaz do dzielnicy miasta”
- A-12a „zwężenie jezdni – dwustronne”

9. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA

Tab.1 Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego

Symbol znaku	Grupa znaków	Rodzaj znaków	Liczba [szt.]	Kilometraż
B-20	Znak zakazu	stop	1	3+593,23
B-33	Znak zakazu	Ograniczenie prędkości	2	3+598,76
				4+569,52
E-2a	Znak informacyjny	Oznakowanie jezdni głównej	1	3+635,8
A-7	Znak ostrzegawczy	Ustąp pierwszeństwa	1	3+692,9
T-6	Tablica	Rzeczywisty przebieg drogi z pierwszeństwem przez skrzyżowanie	4	3+692,9
				-
				-
D-1	Znak informacyjny	Pierwszeństwo przejazdu	1	4+561,04
E-5	Znak informacyjny	Drogowskaz do dzielnicy miasta	1	4+572,70
T-1	Tablica	Stop 100m	1	3+692,9
A-12A	Znak ostrzegawczy	„zwężenie jezdni-dwustronne”	1	4+552,56

Tab.2 Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego

Symbol znaku	Grupa znaku	Rodzaj znaku	Powierzchnia malowania [m ²]
P-12	Znaki poprzeczne	linia bezwzględnego zatrzymania – stop	4,8
P-4	Znaki poprzeczne	linia podwójna ciągła	10
P-1b	Znaki poprzeczne	linia pojedyncza przerywana-krótka	80,1
P-14	Znaki poprzeczne	linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów	3,64
P-1d	Znaki poprzeczne	„linia pojedyncza przerywana – prowadząca wąska”	7,85
P-13	Znaki poprzeczne	„linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów”	1,4

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Tab.3 Zestawienie istniejącego oznakowania pionowego

Symbol znaku	Grupa znaku	Rodzaj znaku	Liczba [szt.]	Kilometraż	Uwagi
U-18b	Znaki dodatkowe	Lusterko Drogowe kwadratowe	1	38+823,69	-
A-7	Znak ostrzegawczy	Ustąp pierwszeństwa	1	3+608,6	Do przesunięcia
E-2a	Znak informacyjny	Oznakowanie jezdni głównej	1	3+614,0	Do przesunięcia
D-6	Znak informacyjny	Przeście dla pieszych	1	3+615,00	-
D-13	Znak informacyjny	Początek pasa ruchu powolnego	1	38+802,27	-
A-6c	Znak ostrzegawczy	Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną	1	38+596,47	-
E-15e	Znak kierunkowy	Tablica numeru drogi wojewódzkiej	2	38+771,32	-
				38+837,67	
E-2a	Znak informacyjny	Oznakowanie jezdni głównej	1	3+615,00	Do przesunięcia

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK0050/POOD/11

Tab.4. Zestawienie istniejącego oznakowania poziomego

Symbol znaku	Grupy znaku	Rodzaj znaku	Powierzchnia malowania [m2]
P-13	Znaki poprzeczne	„linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów”	1.51
P-1E	Znaki poprzeczne	„linia pojedyncza przerywana – prowadząca szeroka”,	1.75
P-10	Znaki poprzeczne	Przejście dla pieszych	20
P-14	Znaki poprzeczne	Linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów	1,05

B – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

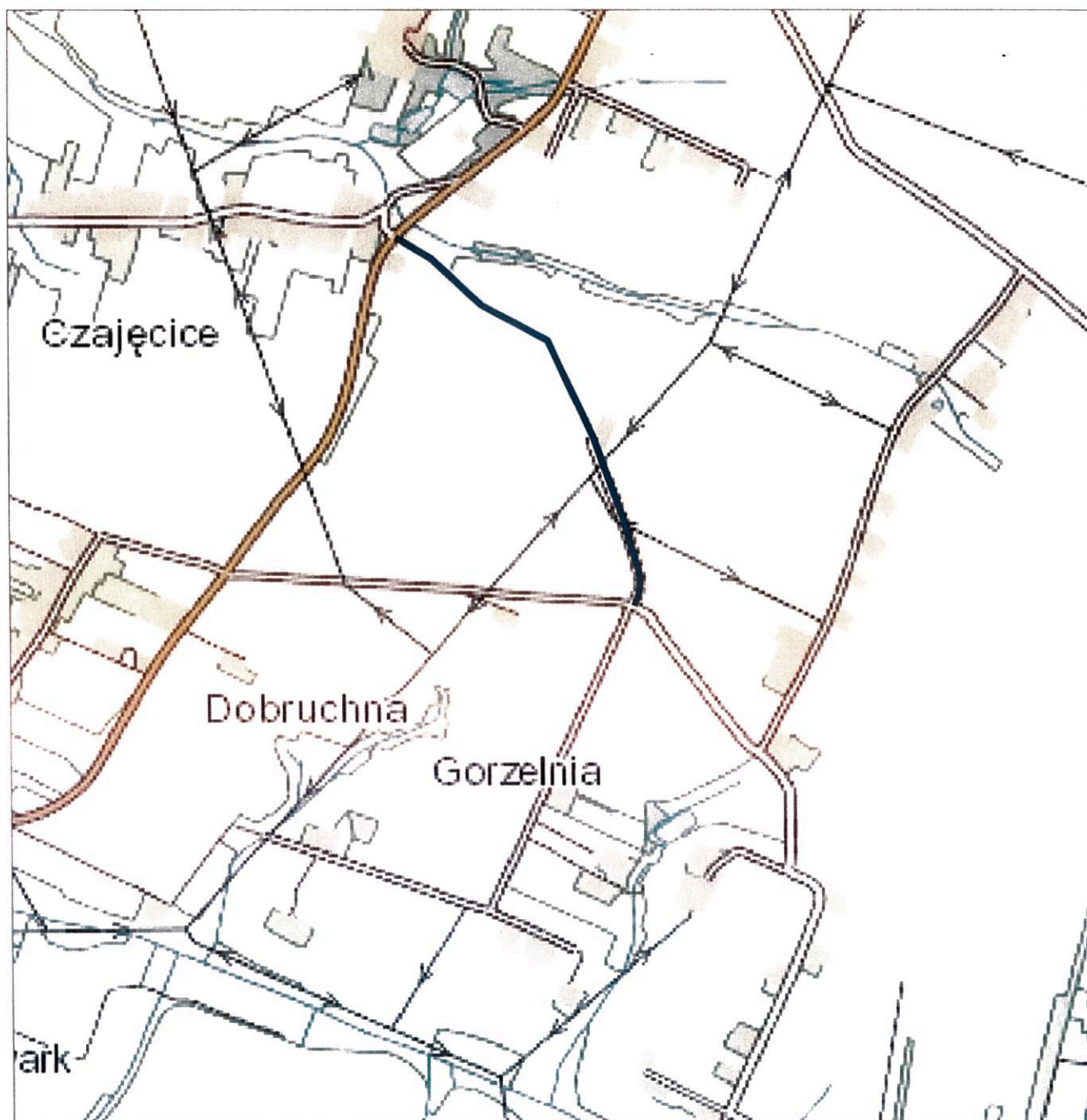
- rys. SOR-0 Orientacja, skala 1:10000
- rys. SOR-1+SOR-8, skala 1:500

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

„Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591
do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Waśniów”

Rys. 1 ORIENTACJA
SKALA 1:10000



— Projektowana
DP 0646T

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

Legenda:

- istn. granice działek
- proj. os. drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywem
- proj. row
- proj. przepust
- P-4 proj. oznakowanie poziome
- A-7 proj. projektowane oznakowanie pionowe
- A-7 istn. istniejące oznakowanie pionowe
- A-7 istn. istniejące oznakowanie pionowe przesunięcie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napiński
uprawnienia nr SWK/0050/P00D/11

SPECJALISTYCZNE BIURO
INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE
PROJEKTANTA

ul. Rybnicka 37
26-020 Orlinów
tel. 517 100 616
fax 41 20 10 556
www.projektanta.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Napiński	SWK/0050/P00D/11	
Sprawił	mgr inż. Anna Świerdska-Lachowicz	SWK/0098/PW80/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak		
Opracował	inż. Karolina Kubicka		

INWESTYCJA

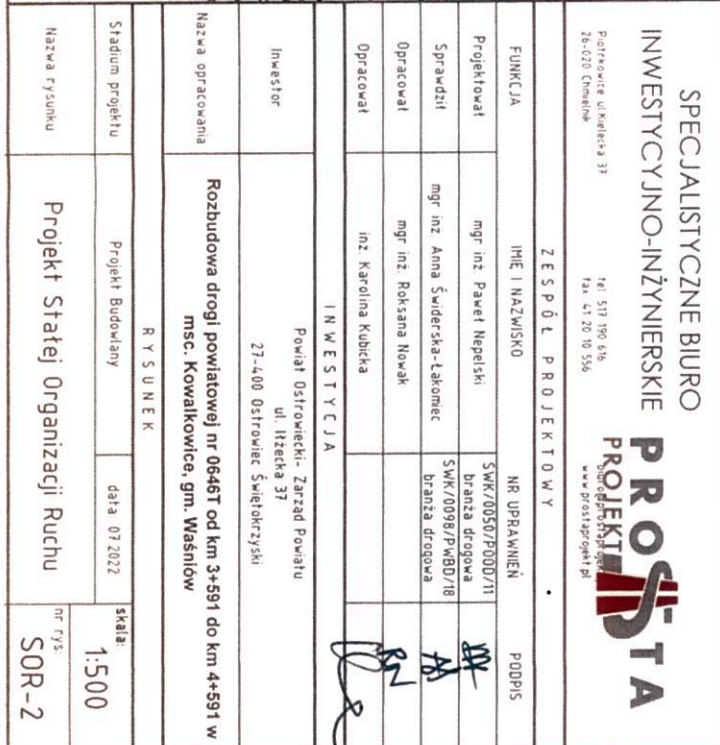
Investor: Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu
ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Nazwa opracowania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wąsławice

RYSTUNEK

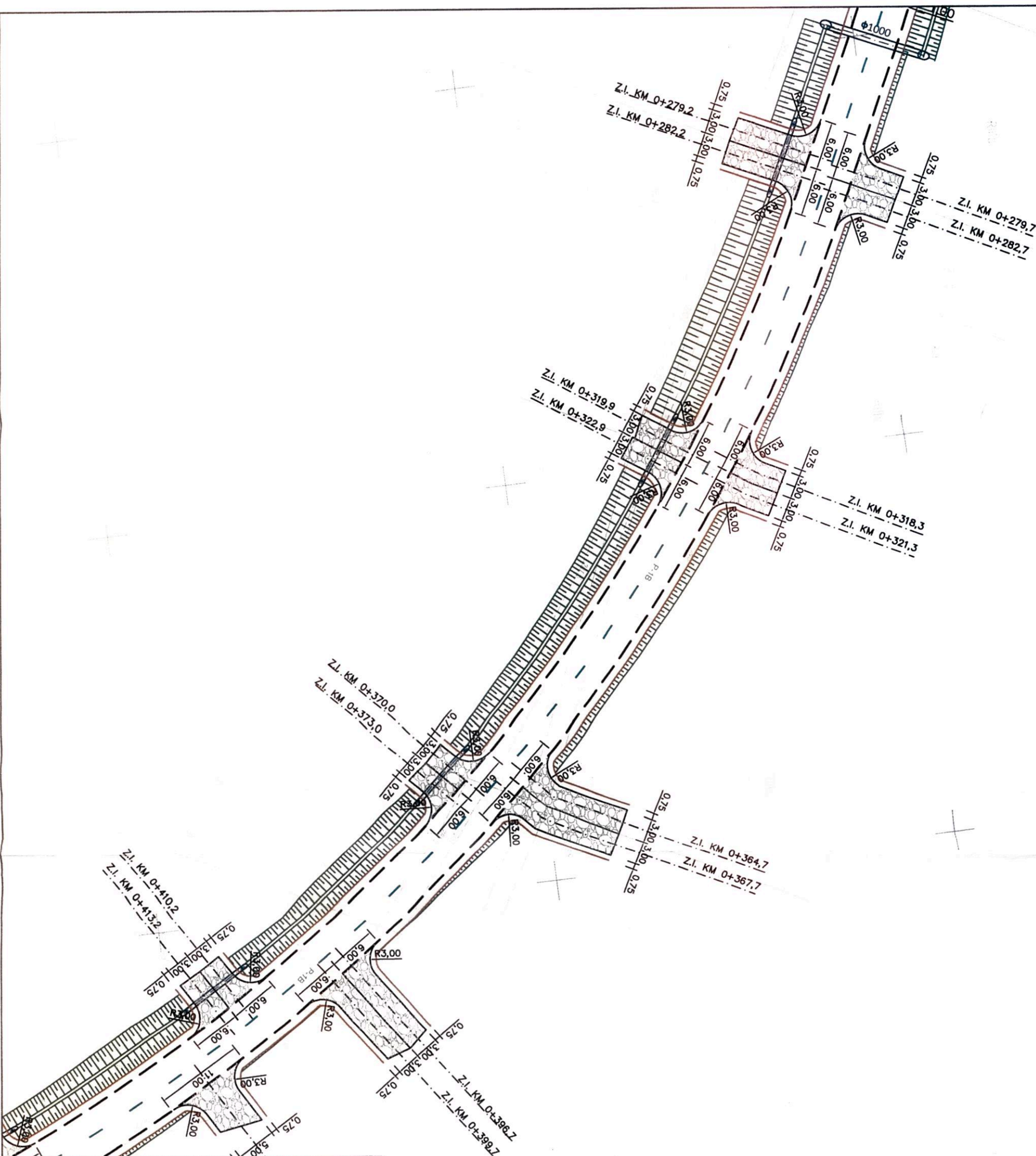
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data 07.2022	skala 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Starej Organizacji Ruchu	nr rys. SOR-1	

STAROSTA
OSTROGSKI



Legenda:

- istn. granice działek
- proj. os drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywem
- proj. rów
- proj. przepust
- proj. oznakowanie poziome
- proj. projektowane oznakowanie pionowe
- istn. istniejące oznakowanie pionowe
- istn. istniejące oznakowanie pionowe przesunięcia

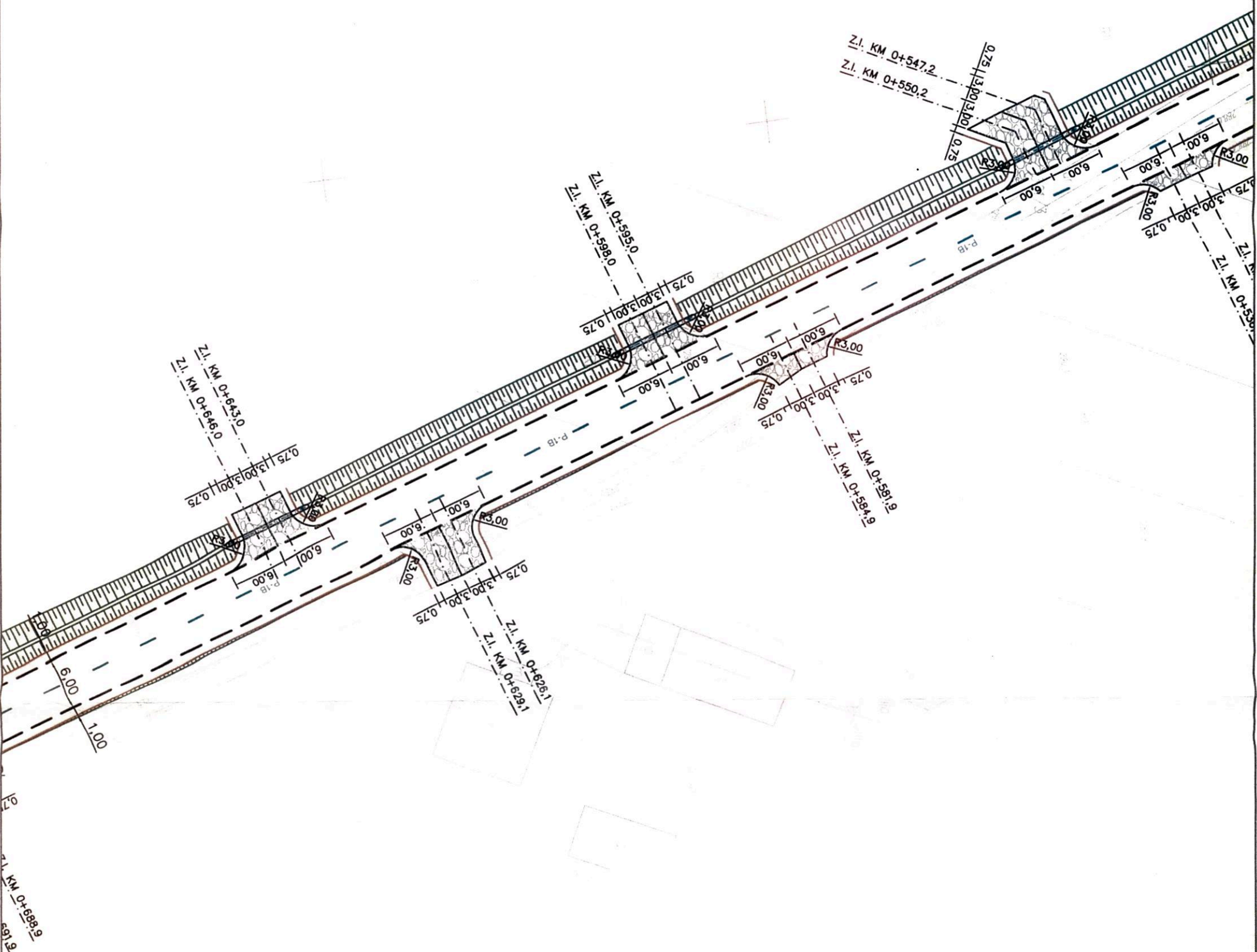


SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE			
PROJEKTANTA mgr inż. Paweł Nępecki uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA		NR UPRAWNIENI	
Projektował	mgr inż. Paweł Nępecki	SWK/0050/POOD/11	PODPIS
Sprawił	mgr inż. Anna Świdarska-Laboniec	SWK/0098/PMBD/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak	branza drogowa	
Opracował	inż. Karolina Kubicka		
INWESTYCJA			
Investor	Powiat Ostrowiecki - Zarząd Powiatu ul. Różańska 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wasńów		
RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data: 07.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Starej Organizacji Ruchu		nr rys. SOR-3

Legenda:

- istn. granice działek
— proj. os. drogi
— proj. krawędź jezdni
— proj. pobocze
— proj. krawędź zjazdu
— proj. nawierzchnia z kruszywa
— proj. r6w
— proj. przepust
P4 — proj. oznakowanie poziome
A7 — proj. projektowane oznakowanie pionowe
A7 — istn. likwidowane oznakowanie pionowe
A7 — istn. istniejące oznakowanie pionowe
A7 — istn. istniejące oznakowanie pionowe przesunięcie

STAROSTA
OSTROWIECKI



SPECJALISTYCZNE BIURO
INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

ul. Kłobucka 37
28-020 Chmielnik
tel. 517 190 515
fax 47 20 10 556
www.prosta.pl

PROSTA
PROJEKT

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napiński
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Napiński	SWK/0050/POOD/11	
Sprawdził	mgr inż. Anna Świdarska-Likomec	SWK/0098/PWBD/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak	branza drogowa	
Opracował	inż. Karolina Kubicka		
INWESTYCJA			
Investor	Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu ul. Iłżecka 37		
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wąsńńów		
RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data: 07.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Starej Organizacji Ruchu	nr rys.	SOR-5

Legenda:

- istn. granice działek
- proj. os drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywa
- proj. r6w
- proj. przepust
- P-4 proj. oznakowanie poziome
- A-7 PROJ projektowane oznakowanie pionowe
- ~~A-7 ISTN~~ likwidowane oznakowanie pionowe
- A-7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe
- A-7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe przesunięte

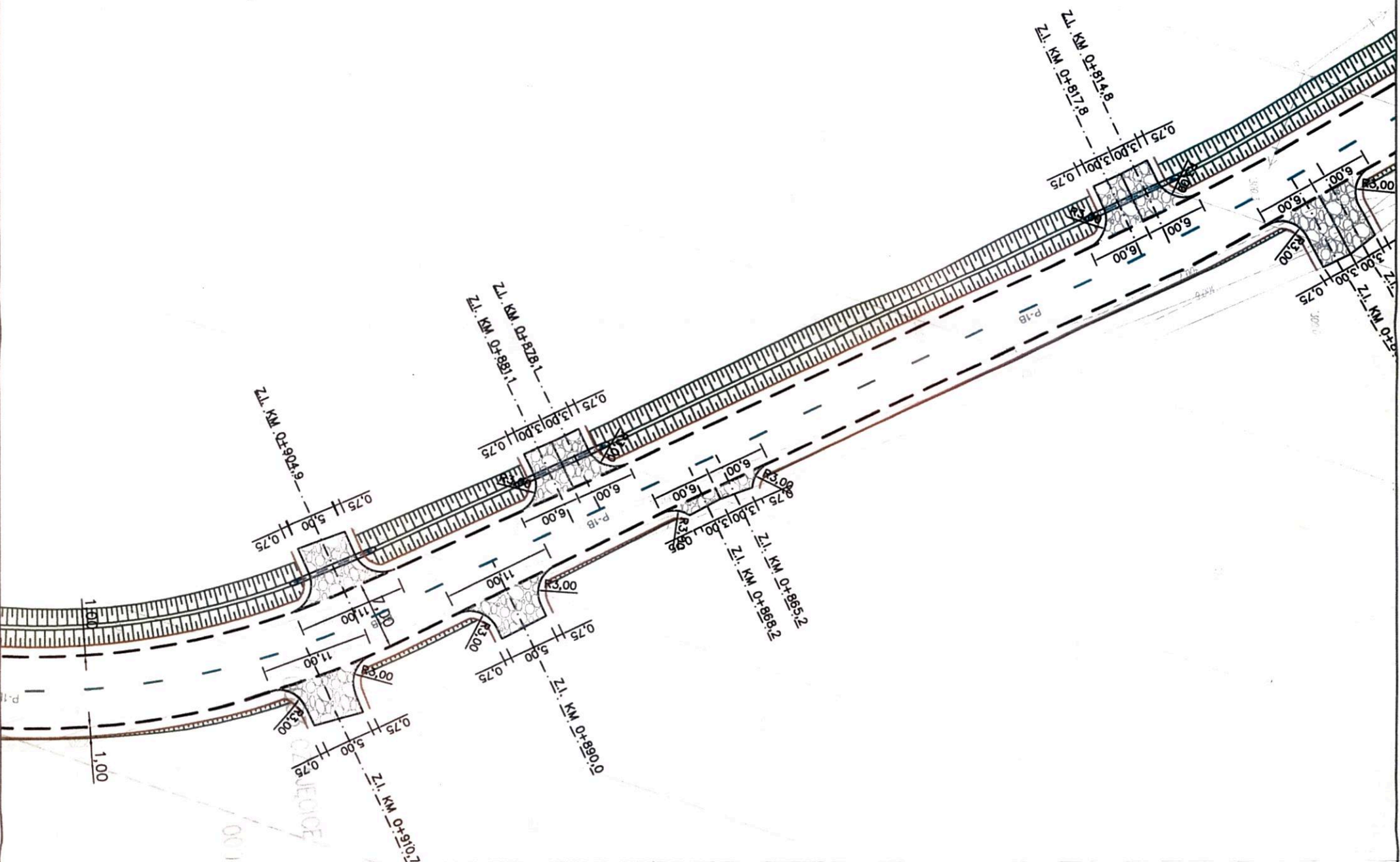
ZA ZGODNOŚĆ ZAPRZĘCIŁEM

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nępecki
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROJEKTANTA			
Piotrowice ul. Kościuszki 37 28-020 Ciemielów tel. 517 190 656 fax 41 20 10 556 www.prostaprojekt.pl			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Nępecki	SWK/0050/POOD/11	
Sprawdził	mgr inż. Anna Świdarska-Likomec	SWK/0098/PWBD/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak		
Opracował	inż. Karolina Kubicka		
INWESTYCJA			
Investor	Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wąsńców		
RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data: 07.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Starej Organizacji Ruchu	nr rys.	SOR-6

Legenda:

- istn. granice działek
proj. oś drogi
proj. krawędź jezdni
proj. pobocze
proj. krawędź zjazdu
proj. nawierzchnia z kruszywa
proj. rów
proj. przepust
P-4
proj. oznakowanie poziome
A-7
PROJ. projektowane oznakowanie pionowe
A-7
ISTN. istniejące oznakowanie pionowe
A-7
ISTN. istniejące oznakowanie pionowe przesunięcia



SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE		ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
Pocztowca ul. Kielecka 37 26-020 Chełmża		tel. 517 100 436 fax 47 20 10 556 www.prosta-projekt.pl	
FUNKCJA		IMIE I NAZWISKO	
Projektował	mgr inż. Paweł Napiński	SWK/0050/P00D/11	
Sprawdził	mgr inż. Anna Świdarska-Likomec	SWK/0098/PWBD/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak	branza drogowa	
Opracował	inż. Karolina Kubicka		
INWESTYCJA			
Inwestor			
Powiat Ostrowski - Zarząd Powiatu ul. Rzecka 37 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski			
Nazwa opracowania			
Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wąsńców			
RYSUNEK			
Stadium projektu		Projekt Budowlany	
data: 07.2022		skala:	
Nazwa rysunku		Projekt Starej Organizacji Ruchu	
		nr rys.: SOR-7	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napiński
uprawnienia nr SWK/0050/P00D/11

PROSTA
PROJEKT

SIAROSTA
OSTROWIECKI

SIAROSTA
OSTROWIECKI

- | | |
|--|-------------------------------|
| | istn. granice działek |
| | proj. os drogi |
| | proj. krawędź jezdni |
| | proj. pobocze |
| | proj. krawędź zjazdu |
| | proj. nawierzchnia z kruszywa |
| | proj. rów |
| | proj. przepust |
- P.4
- | | | |
|--|-----------------------------------|---|
| | A7
PROJ. | projektowane oznakowanie pionowe |
| | A7
ISTN. | faktowne oznakowanie pionowe |
| | A7
ISTN. | istniejące oznakowanie pionowe |
| | A7
ISTN. | istniejące oznakowanie pionowego przesunięcia |

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Nepelski
uprawnienia nr SWK/0050/POOD/11

PROŠTA
PROJEKT
Univerzitet u Zagrebu

INWESTYCY
Piotrkowice ul. Kielecka 3
26-020 Ciemielnik

Tel 517 190 615
Fax 41 20 10 556

PROJEKT
www.projektprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Nepelski	SWK/0050/P/000/711	
Sprawdził	mgr inż. Anna Świderska-Laboniec	SWK/0098/P/000/718	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak	branza drożowa	
Opracował	inż. Karolina Kubicka		

INVESTYCIJA

20

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

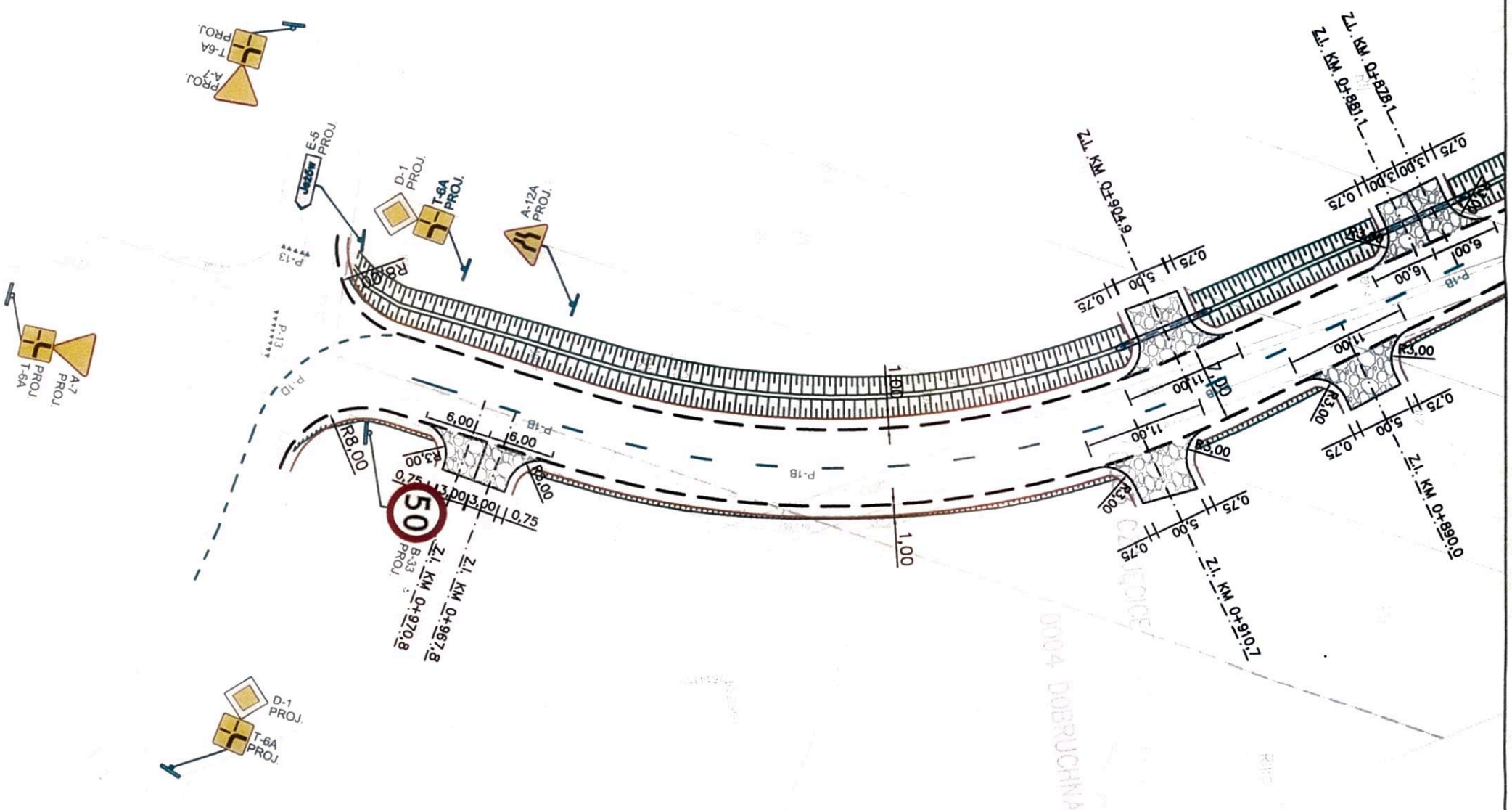
Nazwa opracowania
rozruchowa czołgi pociągowej III wozu I do IIII 3051 do IIII 4751 w
mśc. Kowalkowice, gm. Waśniów

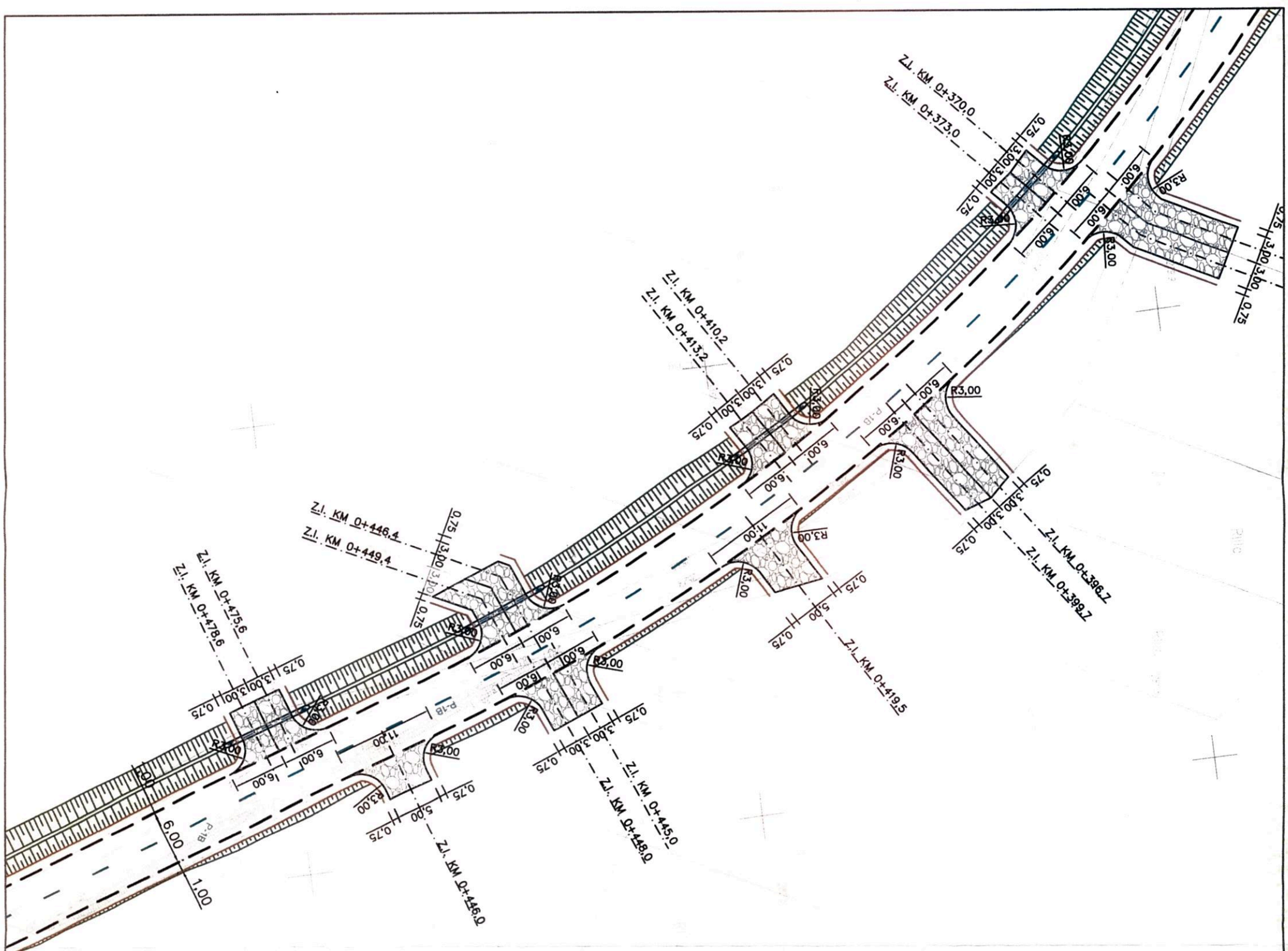
RYSUNEK

Stadium projektu	Projekt Budowlany	data: 07.2022
------------------	-------------------	---------------

1:500

Nazwa rysunku	nr rys.
Projekt Starej Organizacji Ruchu	cod.





Legenda:

- istn. granice działek
- proj. os drogi
- proj. krawędź jezdni
- proj. pobocze
- proj. krawędź zjazdu
- proj. nawierzchnia z kruszywo
- proj. r5w
- proj. przepust
- P4 proj. oznakowanie poziome
- A7 PROJ projektowane oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe
- A7 ISTN istniejące oznakowanie pionowe przesunięto

ZA ZGODNOŚĆ Z PRYGINALEM
PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Napiński
uprawnienia nr SWK/0050/P00D/11

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROJSTA Piotrowice ul. Kościuszki 31 26-020 Chmielnik tel. 517 190 516 fax 41 20 10 556 www.projsta.pl			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Paweł Napiński	SWK/0050/P00D/11	
Sprawdził	mgr inż. Anna Świdarska-Lakomec	SWK/0098/PWB0/18	
Opracował	mgr inż. Roksana Nowak		
Opracował	inż. Karolina Kubicka		
INWESTYTOR			
Investor	Powiat Ostrowiecki- Zarząd Powiatu ul. Iłżecka 31 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski		
Nazwa opracowania	Rozbudowa drogi powiatowej nr 0646T od km 3+591 do km 4+591 w msc. Kowalkowice, gm. Wąsńolów		
RYSUNEK			
Stadium projektu	Projekt Budowlany	data: 07 2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Projekt Starej Organizacji Ruchu		nr rys. SOR-4