

INWESTOR:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa
ZAMAWIAJĄCY:	GMINA KONSTANCIN - JEZIORNA ul. Piaseczyńska 77, 05-520 Konstancin - Jeziorna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Magnacka 10 lok. 19, 02-496 Warszawa
NAZWA INWESTYCJI:	"Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 724 z ul. Mickiewicza w m. Konstancin Jeziorna, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie"
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Konstancin - Jeziorna
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
BRANŻA	DROGOWA - INŻYNIERIA RUCHU

Zespół Projektowy:	Specjalność:	Podpis:
OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Emil Syrko	drogowa	

Data opracowania:	KWIECIEŃ 2022 r.
-------------------	------------------

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

"Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej
nr 724 z ul. Mickiewicza w m. Konstancin Jeziorna,
powiat piaseczyński, województwo mazowieckie"

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA	3
OPIS TECHNICZNY.....	5
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
01. Plan orientacyjny.....	skala 1:25 000
02. Plan sytuacyjny.....	skala 1:500

A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1.	Przedmiot i zakres opracowania	7
2.	Lokalizacja inwestycji.....	7
3.	Podstawa opracowania.....	7
4.	Autor opracowania.....	8
5.	Inwestor	8
6.	Istniejące zagospodarowanie terenu	8
7.	Opis rozwiązań projektowych organizacji ruchu	9
	7.1 Oznakowanie pionowe.	10
	7.2 Oznakowanie poziome.	10
8.	Uwagi końcowe.....	10
9.	Termin wdrożenia	10

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pn. "Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 724 z ul. Mickiewicza w m. Konstancin Jeziorna, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie". Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej stanowiącej podstawę do wykonania sygnalizacji świetlnej. Projekt jest ściśle powiązany z przebudową ul. Mickiewicza, który jest opracowywany wg odrębnego zadania.

W ramach opracowania wykonano:

- plan sytuacyjny przebiegu i geometrii projektowanych elementów na podstawie map sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500,
- inwentaryzację istniejącej organizacji ruchu,
- analizę i koordynację istniejącego oznakowania poziomego wraz z pionowym,

Opracowany projekt stałej organizacji ruchu obejmuje:

- oznakowanie pionowe i poziome,
- weryfikację usytuowania istniejących znaków pionowych i poziomych,

2. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiat piaseczyński, gmina Konstancin – Jeziorna w miejscowości Konstancin Jeziorna. Szczegółowa lokalizacja przedstawiona została na planie orientacyjnym będącym składową niniejszego opracowania.

Szczegółowa lokalizacja przedstawiona została na planie orientacyjnym będącym składową niniejszego opracowania.

3. Podstawa opracowania

Podstawą formalną wykonania niniejszego opracowania jest Umowa nr DG.272.2.34.2021.AR zawarta z Zamawiającym tj. Burmistrzem Gminy Konstancin-Jeziorna w dniu 8.07.2021 r., oraz:

- Mapa w skali 1:500,
- Szczegółowa inwentaryzacja w terenie,
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r. poz.1137. tekst jednolity z późn. zm.);

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 170, poz. 1393 z dnia 12.10.2002 r. z późn. zm.);
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729 z dnia 14 października 2003 r. z późn. zm.),
- 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 (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003 r. z późn. zm.);
- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (zał. do Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dn. 23 grudnia 2003 r.);
- Inne związane opinie oraz obowiązujące przepisy rozporządzenia i normatywy

4. Autor opracowania

ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE
ul. Magnacka 10 lok. 19, 02-496 Warszawa

5. Inwestor

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa

Zamawiający: BURMISTRZ GMINY KONSTANCIN - JEZIORNA
ul. Piaseczyńska 7705-520 Konstancin - Jeziorna

6. Istniejące zagospodarowanie terenu

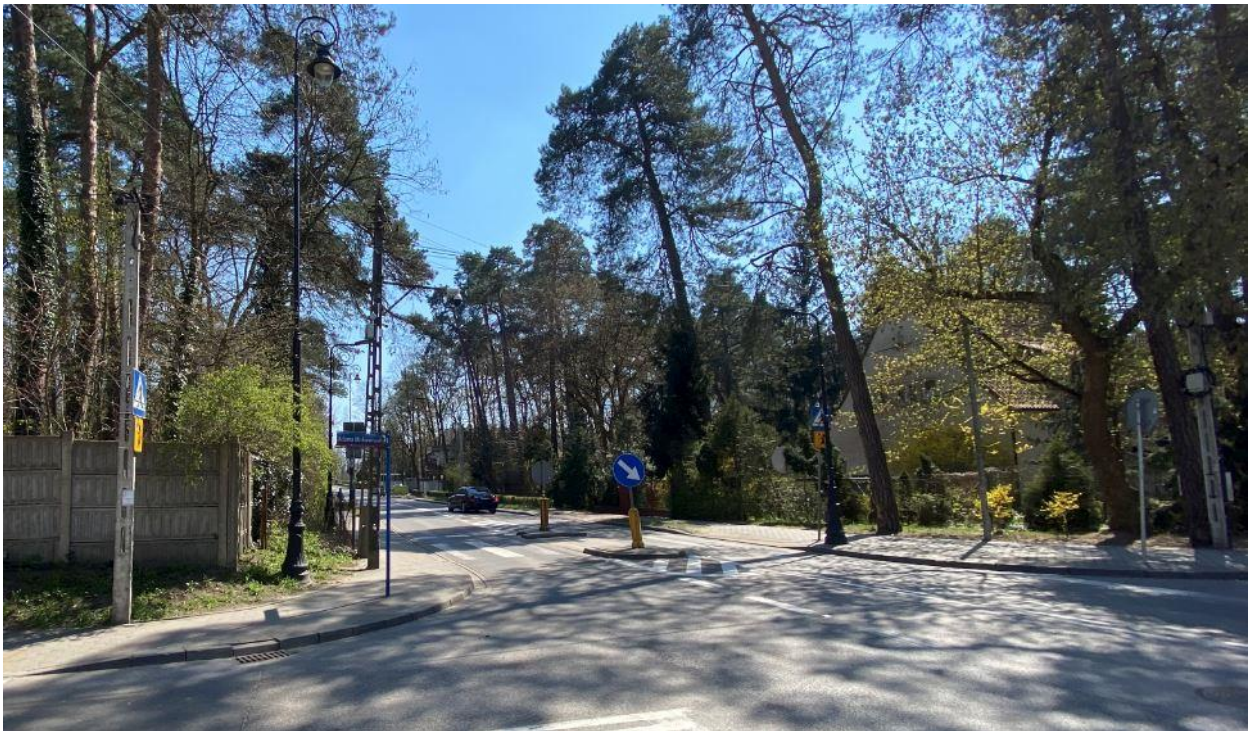
Ulica Wilanowska posiada przekrój uliczny. Na skrzyżowaniu z ul. Mickiewicza wydzielony został lewoskręt oraz po przeciwnej stronie lewoskrętu azyl dla pieszych. Stan techniczny ocenia się jako dobry. Ciągi komunikacji pieszej zlokalizowane są na całym odcinku. Brak jest wydzielonych miejsc postojowych, a parkowanie pojazdów odbywa się wzdłuż jezdni ul. Mickiewicza na chodniku. Jezdnia ma przekrój „daszkowy” a odwodnienie pasa drogowego odbywa się do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Ponadto w pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia uzbrojenia terenu takie jak: linie energetyczne, oświetlenie uliczne, sieć telekomunikacyjna, wodociągowa i gazowa oraz kanalizacja sanitarna.

Istniejące zagospodarowanie terenu przedstawiają fotografie nr 1, 2.



Fotografia nr 1 (ul. Wilanowska – widok w kierunku ul. Warszawy)



Fotografia nr 2 (ul. Wilanowska – widok w kierunku Góry Kalwarii)

7. Opis rozwiązań projektowych organizacji ruchu

Celem przedsięwzięcia jest poprawa komfortu obsługi komunikacyjnej oraz podniesienie bezpieczeństwa uczestników ruchu poprzez budowę sygnalizacji świetlnej.

Ponadto projekt przebudowy ul. Mickiewicza zakłada zakładanie skablowanie istniejącej sieci niskiego napięcia oraz oświetlenia ulicznego i wykonanie na całym odcinku nowych latarni.

7.1 Oznakowanie pionowe.

Z uwagi na dobry stan istniejących znaków pionowych, wskazane znaki do przestawienia przeznaczyć do ponownego wykorzystania. Wszystkie znaki pionowe należą do grupy wielkości znaków „średnich”.

W projekcie ściśle powiązonym z przebudową ul. Mickiewicza w rejonie drogi wojewódzkiej DW724 zaprojektowano znaki A-29 oraz B-36.

Znaki drogowe zlokalizowane w odległości większej niż 2 m od krawędzi jezdni zamontować na słupkach giętych lub wysięgnikach.

W związku z projektowaną sygnalizacją świetlną na skrzyżowaniu z ul. Wilanowską istniejące znaki w rejonie przejść dla pieszych należy przewiesić na projektowane maszty od sygnalizacji.

7.2 Oznakowanie poziome.

W związku z występowaniem intensywnego ruchu pojazdów projektuje się oznakowanie poziome grubowarstwowe na zimno. W ramach projektu zastosowano linie segregacyjne P-1e, P-3b, P-4. Zaprojektowano również znaki poprzeczne typu P-10 i P-14. Na wysokości zjazdu w rejonie skrzyżowania uzupełniono malowankę P-21a w celu uniemożliwienia skrętu w lewo na skrzyżowanie..

Wszystkie znaki poziome wskazane w projekcie jako istniejące, a pokrywające z zakresem przebudowy należy odtworzyć.

8. Uwagi końcowe

Sposób oznakowania poziomego oraz pionowego przedstawiono na planie sytuacyjnym. Oznakowanie winno być wykonane zgodnie z niniejszym projektem.

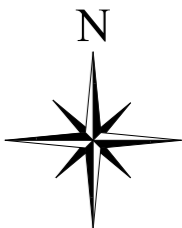
Sposób wykonania i montażu znaków, wymiary, kolorystyka i ustawienie w terenie winny być zgodne z instrukcjami wymienionymi w pkt. 3.

- Niniejszy projekt podlega zatwierdzeniu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. Nr 177 z 2003 r., poz. 1729).

9. Termin wdrożenia

Planowana data wprowadzenia stałej organizacji ruchu: IV kwartał 2022 r.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



lokalizacja inwestycji

gmina Konstancin-Jeziorna
powiat piaseczyński
województwo mazowieckie

Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa	
Zamawiający:	Burmistrz Gminy Konstancin-Jeziorna 05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 77	
Nazwa zadania:	"Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 724 z ul. Mickiewicza w m. Konstancin-Jeziorna, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie"	
Faza opracowania:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	Nr rysunku: 1
Tytuł rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY	Skala: 1:25000

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

ZATWIERDZENIE Nr IN-D-1.8022.1. 31.5.2022.06

Zatwierdzam do realizacji stałą organizację ruchu w całości w części bez zmian/ po wprowadzeniu zmian. Niniejszą organizację ruchu należy wprowadzić do dnia 31.12.23

Termin wprowadzenia organizacji ruchu należy zgłosić co najmniej na 7 dni przed wprowadzeniem organizacji ruchu do: Departamentu Nieruchomości i Infrastruktury 03.472 Warszawa, ul. B. Brechta 8

Z up. Marszałka Województwa

Do wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu należy zastosować znaki:

Pionowe: - wielkość 1111
- typ folii
Poziome: cienkowarstwowe / grubowarstwowe
żółte tło

oznakowanie pionowe - istniejące

proj. słupki proste do znaków drogowych

istn. słupki do znaków drogowych

proj. słupki do znaków z wysięgnikiem

słupki uliczne wygrodzeniowe

Elementy sygnalizacji świetlnej

Detektory indukcyjne pętlowe

Detektory przyciskowe

Sygnalizatory

Konstrukcje wsporcze i słupki

Elementy przebudowy drogi gminnej ul. Mickiewicza wg odrębnego opracowania

jezdnie - asfalt

zjazd indywidualny - kostka betonowa

chodnik - kostka betonowa

zjazd publiczny - kostka betonowa

zieleń - trawnik

Legenda:

Projektowane elementy organizacji ruchu

oznakowanie poziome - projektowane

1 Departamentu Nieruchomości i Infrastruktury

2 Komenda Stożeczki Policji w Warszawie

3 Komenda Wojewódzkiej Policji w Warszawie

4 Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich

5 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

6 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

7 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

8 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

9 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

10 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

11 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

12 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

13 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

14 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

15 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

16 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

17 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

18 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

19 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

20 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

21 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

22 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

23 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

24 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

25 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

26 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

27 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

28 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

29 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

30 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

31 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

32 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

33 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

34 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

35 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

36 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

37 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

38 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

39 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

40 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

41 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

42 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

43 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

44 Starostwo Powiatowe w Pleszewie

Autor:			
ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE			
02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19			
Inwestor:			
ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO			
Jagiellońska 26, 03-719 Warszawa			
Zamawiający:			
Burmistrz Gminy Konstancin-Jeziorna			
05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Piaseczyńska 77			
Nazwa zadania:			
"Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 724 z ul. Mickiewicza w m. Konstancin Jeziorna, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie"			
Faza opracowania:			
PROJEKT STAJEJ ORGANIZACJI RUCHU			
2.0			
Nr rysunku:			
PLAN SYTUACYJNY			
Skala:			
1:500			
Tytuł rysunku:			
PLAN SYTUACYJNY			
Fundacja:			
Nazwa:			
mgr inż. Emil Sytko			
Specjalność:			
drogowa			
Data:			
04.2022			

