

INWESTOR:	ZARZĄD POWIATU PIASECZYŃSKIEGO ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE ul. Magnacka 10 lok. 19 02-496 Warszawa
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W - w zakresie budowy chodnika
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno droga powiatowa nr 2850W – ul. Leśna
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

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

Data opracowania:	Czerwiec 2019 r.
Egzemplarz nr:	1

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W - w zakresie budowy chodnika

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

A. CZĘŚĆ OPISOWA	3
OPIS TECHNICZNY	5
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11
1. - Plan orientacyjny	skala 1:10 000
2. - 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.	9
	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. „Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W – ul. Leśna – w zakresie budowy chodnika” na odcinku od skrzyżowania ul. Leśnej z ul. Mazowiecką do istniejącego chodnika na wysokości posesji na działce ewidencyjnej nr 47/2.

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, na granicy gmin Piaseczno i Lesznowola na terenie Jazgarzowszczyzny. Droga usytuowana jest na terenie płaskim, charakteryzującym się zabudową jednorodzinną mieszkaniową oraz produkcją rolniczą.

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

3. Podstawa opracowania

Podstawą formalną wykonania niniejszego opracowania jest Umowa nr IRD.25.2019 zawarta z Zamawiającym tj. Zarządem powiatu Piaseczyńskiego w dniu 30.04.2019 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 POWIATU PIASECZYŃSKIEGO

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE

ul. Chyliczkowska 14

05-500 Piaseczno

6. Istniejące zagospodarowanie terenu

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na odcinku od skrzyżowania ul. Leśnej z ul. Mazowiecką do istniejącego chodnika na wysokości posesji na działce ewidencyjnej nr 47/2. Droga usytuowana jest na terenie płaskim, charakteryzującym się zabudową mieszkaniową jednorodzinną oraz produkcją rolniczą.

Droga powiatowa nr 2840W jest drogą jednojezdniową 1x2 klasy Z (zbiorcza), posiadającą nawierzchnie asfaltową o szerokości około 6.0m. Istniejąca nawierzchnia bitumiczna jest w dobrym stanie technicznym. Na przedmiotowym odcinku brak jest

chodników. Jedynie na krótkich odcinkach zlokalizowane są istniejące chodniki w rejonach przystanków autobusowych w postaci wyznaczonych miejsc zatrzymania.

W pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia uzbrojenia terenu: linie energetyczne, oświetlenie, kanalizacja telekomunikacyjna, wodociąg, gazociąg oraz kanalizacja sanitarna.

Istniejące zagospodarowanie terenu przedstawiono poniżej:



Fotografia nr 1 (ul. Leśna – kierunek Bobrowiec)

7. Opis rozwiązań projektowych organizacji ruchu

Celem przedsięwzięcia jest poprawa komfortu obsługi komunikacyjnej oraz podniesienie bezpieczeństwa ruchu pieszych poprzez budowę chodnika w ul. Leśnej.

7.1 Oznakowanie pionowe.

Wszystkie znaki pionowe należą do grupy wielkości znaków „średnich”. W przypadku dobrego stanu technicznego istniejących znaków pionowych, wskazane znaki do przestawienia przeznaczyć do ponownego wykorzystania.

W projekcie zastosowany znaki D-6 w rejonie nowoprojektowanego przejścia dla pieszych, które należy wykonać z zastosowaniem folii odblaskowej typu 2. Dla pozostałych znaków pionowych zastosować folię typu 1.

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

W rejonie przepustu zaprojektowano barierkę chodnikową U-11a

7.2 Oznakowanie poziome.

W związku z występowaniem intensywnego ruchu pojazdów projektuje się oznakowanie poziome grubowarstwowe. W ramach projektu zastosowano linie segregacyjne P-1e, P-4 oraz P-6. Zaprojektowano również znaki poprzeczne typu P-10 i P-14. W miejscach zatrzymania autobusów zaprojektowano linie przystankową P-17.

8. Uwagi końcowe

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

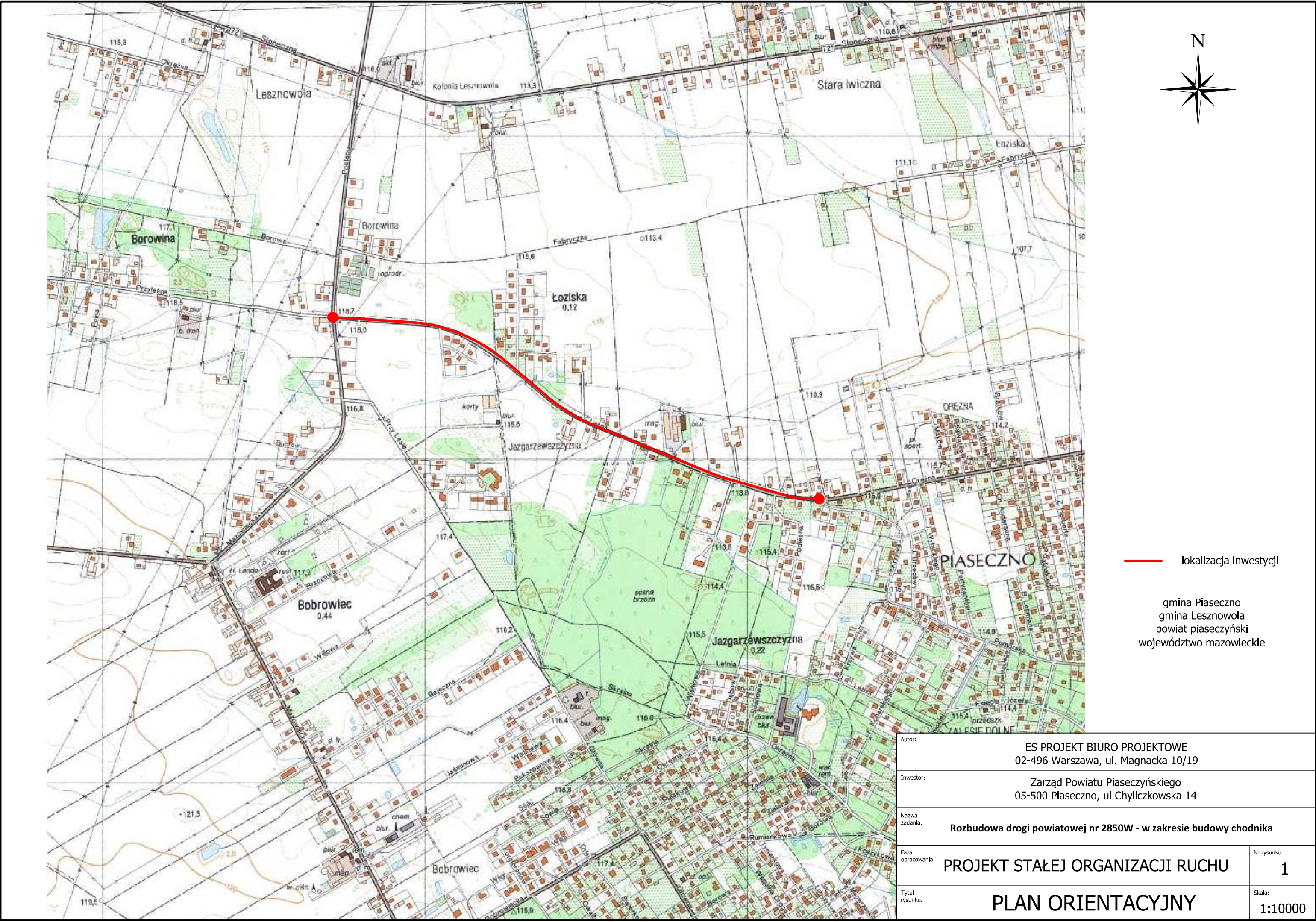
Sposób wykonania i montażu znaków, wymiary, kolorystyka i ustawienie w terenie winny być zgodne z instrukcjami wymienionymi w pkt. 3.

- 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: II kwartał 2020 r.

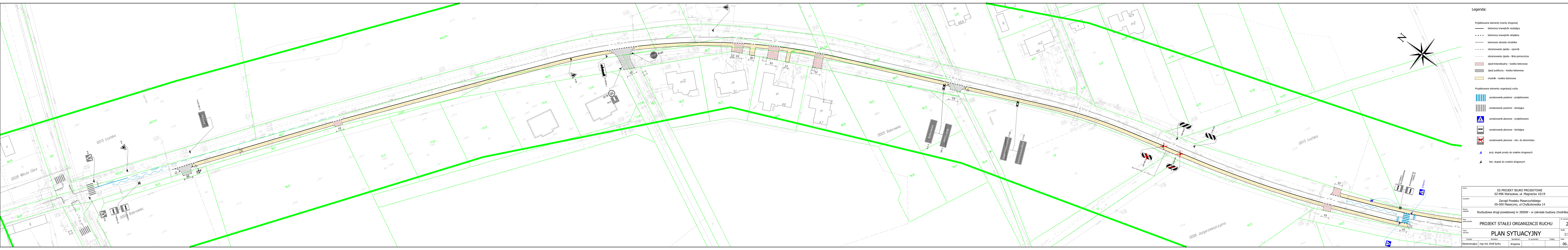
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



— lokalizacja inwestycji

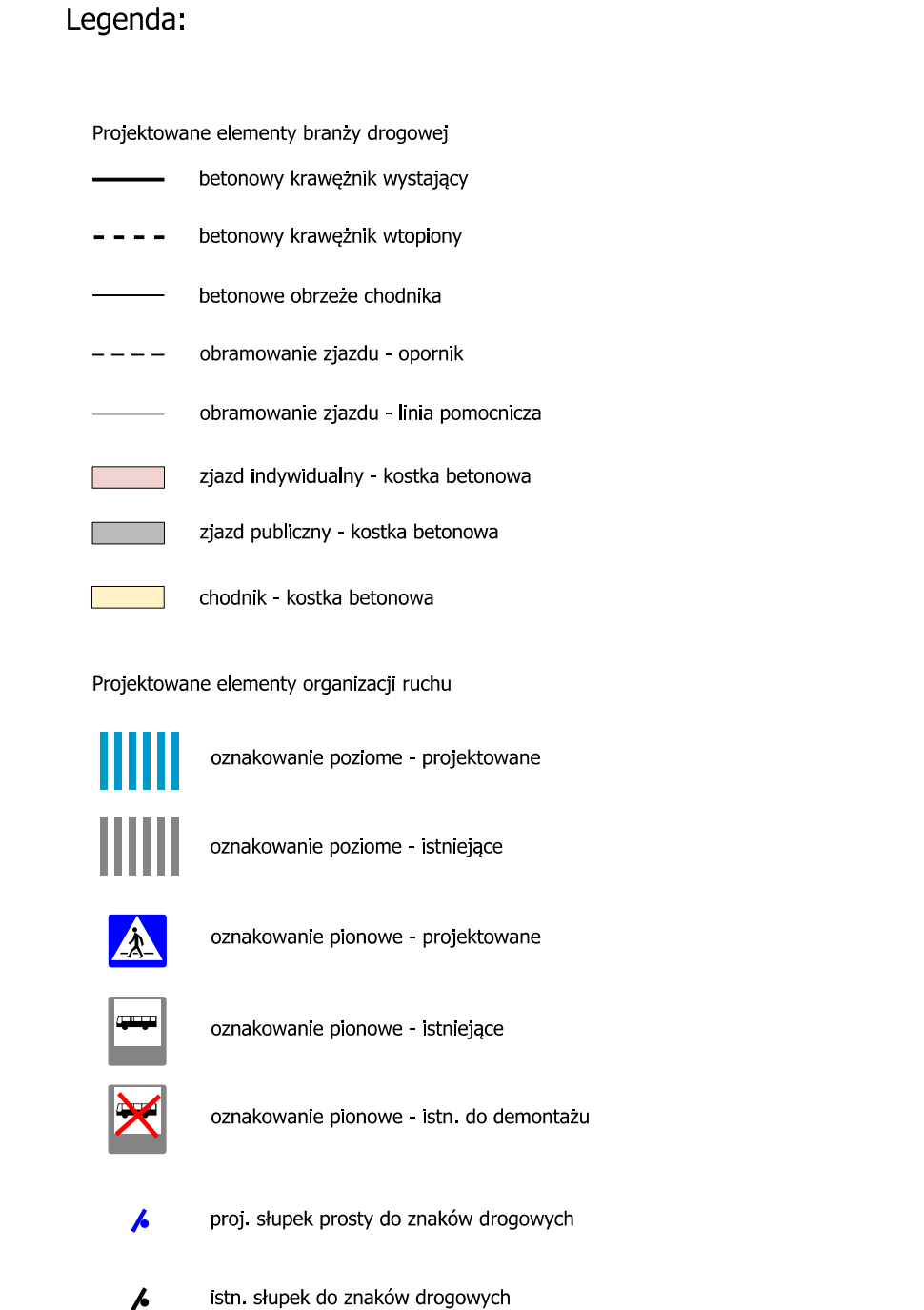
gmina Piaseczno
gmina Lesznów
powiat piaseczyński
województwo mazowieckie

Autor:		ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE 02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19	
Inwestor:		Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:		Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W - w zakresie budowy chodnika	
Faza opracowania:		PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	Nr rysunku: 1
Tytuł rysunku:		PLAN ORIENTACYJNY	Skala: 1:10000



- Legenda:
- Projektowane elementy branży drogowej
- betonowy krawężnik wystający
 - - - betonowy krawężnik wtopiony
 - betonowe obrzeże chodnika
 - - - obramowanie zjazdu - opornik
 - obramowanie zjazdu - linia pomocnicza
 - zjazd indywidualny - kostka betonowa
 - zjazd publiczny - kostka betonowa
 - chodnik - kostka betonowa
- Projektowane elementy organizacji ruchu
- oznakowanie poziome - projektowane
 - oznakowanie poziome - istniejące
 - oznakowanie pionowe - projektowane
 - oznakowanie pionowe - istniejące
 - oznakowanie pionowe - istn. do demontażu
 - ▲ proj. słupek prosty do znaków drogowych
 - ▲ istn. słupek do znaków drogowych

Autor:		ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE 02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19	
Inwestor:		Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-500 Piaseczno, ul Chyliczkowska 14	
Nazwa zadania:		Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W - w zakresie budowy chodnika	
Faza opracowania:		PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	Nr rysunku: 2.1
Tytuł rysunku:		PLAN SYTUACYJNY	Skala: 1:500
Funkcja:		Nazwisko:	Data: 06.2019
Opracowujący:		Specjalność:	
		Nr uprawnień:	
		Podpis:	



ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE 02-496 Warszawa, ul. Magnacka 10/19 Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego 05-050 Piaseczno, ul Chylićkowska 14						
zawiera: punkt: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2850W - w zakresie budowy chodnika						
nazwa obiektu: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU						nr rysunku: 2.2
tytuł: PLAN SYTUACYJNY						skala: 1:500
Funkcja:	Nazwisko:	Specjalność:	Na uprawnieni:	Podpis:	Data:	
pracujący	mgr inż. Emil Syrko	drogowa	-		06.2019	