

DZIAŁ	TOM PROJEKTU	EGZEMPLARZ NR
1	OPR. 4	1
INWESTOR	POWIAT PIASECZYŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno	
NAZWA ZAMÓWIENIA	„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE”	
OBIEKT	DROGA POWIATOWA NR 2820W	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	
JEDNOSTKA AUTORSKA	SLY PROJEKT 05-830 Strzeniówka, ul. Działkowa 18	

BRANŻA	STADIUM	POZ. UMOWY
DROGOWA	–	Umowa nr IRD/69/2016

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Sylwester Biajgo	1/02/DUW	konstr-bud	09.2016	

STRZENIÓWKA WRZESIEŃ 2016

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
DLA ZADANIA pn:
„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW
WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE”

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	3
2.1 Przedmiot opracowania	3
2.2 Zakres opracowania	3
2.3 Cel opracowania	3
3. STAN ISTNIEJĄCY	4
3.1. Lokalizacja inwestycji	4
5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	5
5.1 Parametry techniczne przebudowywanej drogi	5
5.2 Oznakowanie poziome	5
5.3 Oznakowanie pionowe	5
5.4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	6
6. UWAGI KOŃCOWE	6
7. TERMIN WDROŻENIA	6



1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa nr IRD/69/2016 zawarta w dniu 07.06.2016 r. pomiędzy Zamawiającym tj. **Powiatem Piaseczyńskim – Starostwem Powiatowym w Piasecznie, a SLY PROJEKT Sylwester Biajgo z siedzibą przy ul. Działkowej 18, 05-830 Strzeńówka.**
2. Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500.
3. Prawo o ruchu drogowym.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych.
5. 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 umieszczania ich na drogach.
6. Inwentaryzacja istniejącego oznakowania.
7. Inne związane przepisy i normatywy.

2. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu realizowany dla potrzeb rozbudowy drogi powiatowej nr 2820W relacji Czaplinek - Wincentów.

2.2 Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- ✓ projektowane oznakowanie pionowe,
- ✓ projektowane oznakowanie poziome,
- ✓ analiza usytuowania istniejących znaków poziomych i pionowych,

2.3 Cel opracowania

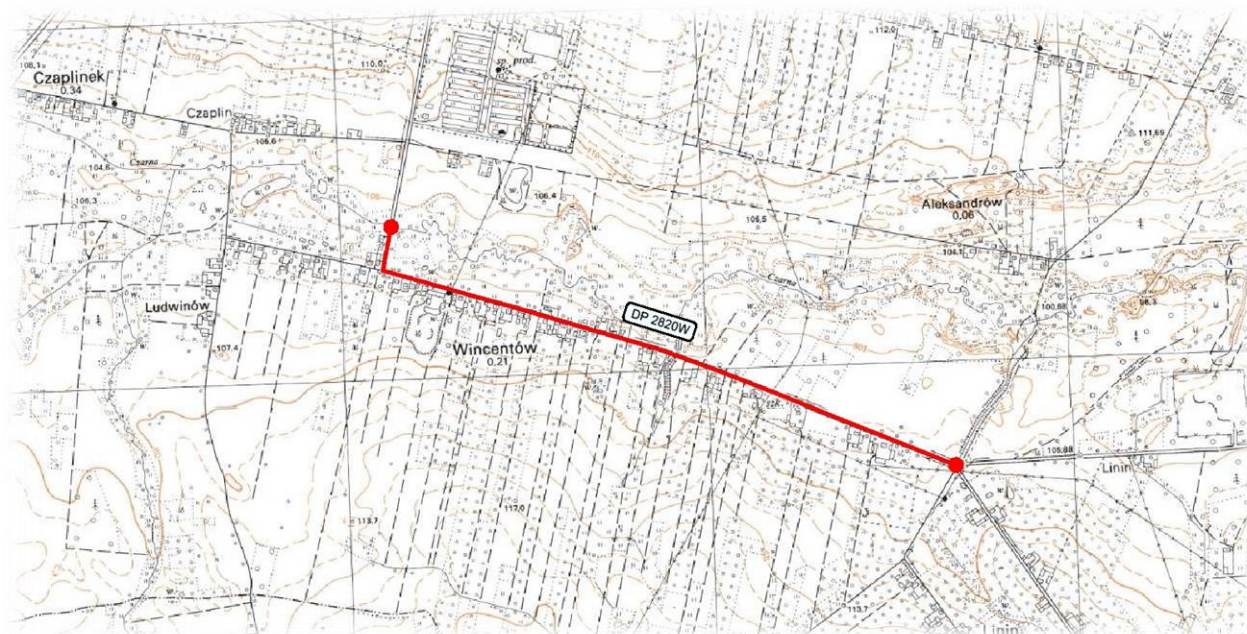
Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej, wielotomowej dokumentacji budowlano - wykonawczej stanowiącej podstawę do realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest budowa chodnika wzdłuż przedmiotowego odcinka drogi powiatowej.

Podstawowym założeniem jak i celem przedsięwzięcia jest poprawa komfortu obsługi komunikacyjnej oraz podniesienie bezpieczeństwa zarówno uczestnikom ruchu drogowego jak i mieszkańcom sąsiadujących z drogą posesji na przedmiotowym odcinku.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. Lokalizacja inwestycji

Planowana inwestycja w całości przebiega w granicach administracyjnych województwa mazowieckiego oraz powiatu piaseczyńskiego. Zlokalizowana jest w całości na terenie gminy Góra Kalwaria.



Rys. 1. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowy odcinek drogi powiatowej nr 2820W przebiega na projektowanym odcinku po terenie płaskim, charakteryzującym się luźną zabudową jednorodzinną oraz zagospodarowaniem rolniczym i usługowym.

Droga posiada jezdnię bitumiczną o szerokości od 5,5 do 6,0 m natomiast brak jest chodników, a istniejące pobocza gruntowe są o zmiennej szerokości. Na przedmiotowym odcinku drogi powiatowej zlokalizowane są trzy przepusty betonowe pod drogą.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5.1 Parametry techniczne przebudowywanej drogi

Zgodnie z RMTiGM z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ustalono następujące parametry techniczne projektowanej drogi:

Klasa drogi:	L 1/2
Prędkość projektowa:	Vp=40km/h (teren zabudowany),
Kategoria ruchu:	KR2,
Przekrój normalny:	drogowy
Szerokość pasa ruchu:	2.75 - 3,00m
Liczba pasów ruchu:	2
Liczba jezdni:	1

5.2 Oznakowanie poziome

Na przedmiotowym odcinku drogi powiatowej nr 2820W projektuje się oznakowanie poziome, odblaskowe cienkowarstwowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych oraz „Warunkami technicznymi. Poziome oznakowanie dróg. PZD-97, IBDiM, Zeszyt 55” , przy założeniu współczynnika odblasku min 100 mcd/lx w całym okresie eksploatacji.

Zbędne oznakowanie (w rejonach korekt istniejącego oznakowania) usunąć w sposób trwały – nie dopuszcza się zamalowywania „starego” oznakowania farbami, itp.

5.3 Oznakowanie pionowe

Na całym odcinku przedmiotowej drogi powiatowej nr 2820W projektuje się znaki w technologii folii odblaskowej I generacji z grupy wielkości „znaki średnie”. Jedynie znaki D-6 projektuje się w technologii folii odblaskowej II generacji.

Zgodnie z zaleceniem GDDKiA znaki z grupy A,B,C,D,F należy montować tak, aby spód znaku znajdował się na wysokości 2,0m (przy dwóch znakach 1,5m) oraz tak, aby w przekroju poprzecznym tarcze znaków w całości znajdowały się poza krawędzią korony drogi.

5.4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

W rejonie istniejących przepustów zastosowano balustradę U-11a i bariery ochronne drogowe.

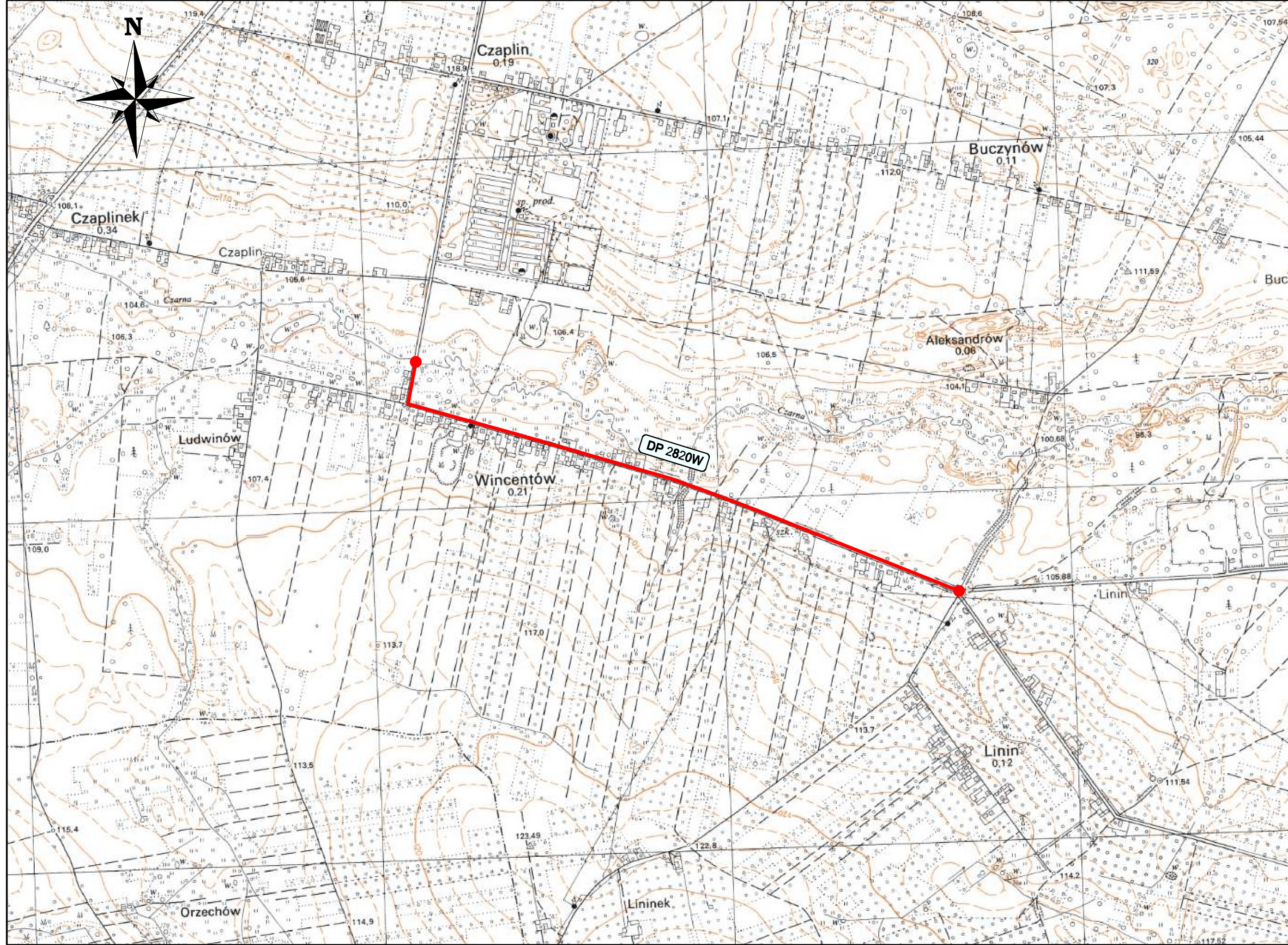
6. UWAGI KOŃCOWE

Sposób oznakowania poziomego oraz pionowego przedstawiono na planach sytuacyjnych. 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. 1.

7. TERMIN WDROŻENIA

Przewidywany termin wdrożenia projektowanej organizacji ruchu : **IV kwartał 2016r.**



LEGENDA

 projektowany odcinek drogi powiatowej nr 2820W

województwo mazowieckie
powiat Piaseczyński
gmina Góra Kalwaria

INWESTOR



POWIAT PIASECZYŃSKI
STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE
ul. Chyliżkowska 14, 05-500 Piaseczno

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



SLY PROJEKT
ul. Dzielkowa 18
05-830 Strzałówka
www.slyprojekt.com e-mail: biuro@slyprojekt.com

PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	TOM	OPR. 4
NAZWA ZAMÓWIENIA			
„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZEKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE”			
NAZWA RYSUNKU			
PLAN ORIENTACYJNY			
BRANŻA	DROGOWA	NAZWA PLIKU	Orientacja 2820W SOR
DATA	09.2016	NR RYS.	1
		ZAKRES RYSUNKU	SKALA
			1:10000



Projekowane nawierzchnia jezdni - nowo wykonana

Projekowane nawierzchnia chodnika - kostka bet. szara

Projekowane nawierzchnia z jezdni indywidualnego - kostka bet. graf. ława

Projekowane nawierzchnia z jezdni publicznego - kostka bet. graf. ława

Projekowane oznakowanie poziome

Istniejące oznakowanie poziome do odwołania po remoncie nawierzchni jezdni

Projekowane oznakowanie pionowe

Istniejące oznakowanie pionowe

POWIAT PIASECZYŃSKI

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZYNIE

ul. Chylicka 14, 61-000 Piaseczno

SLY PROJEKT

ul. Dąbrowska 18

61-010 Ślesin

www.slyprojekt.pl, e-mail: biuro@slyprojekt.pl

PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

OPR. 4

„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTOWIE

WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZĘKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE”

PLAN SYTUACYJNY

BRANŻA: DROGOWA

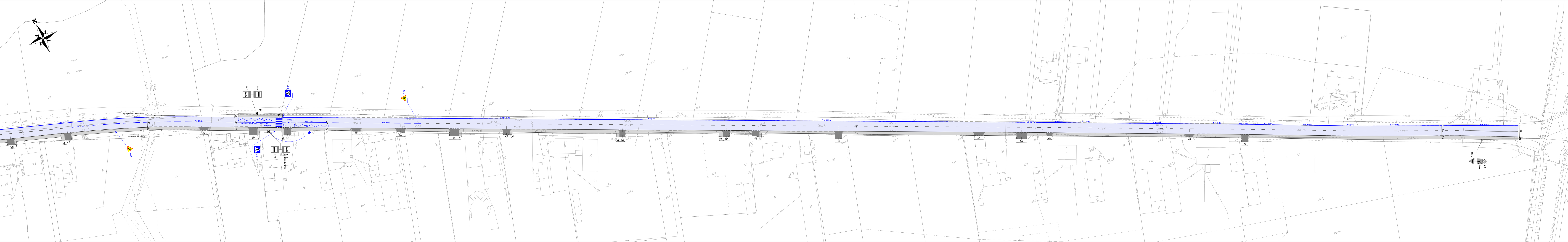
DATA: 09.2016

NAZWA: Plan sytuacyjny_SOR.dgn

SKALA: 1:500

BRANŻA: FUNKCJA: ZESPÓŁ PROJEKTOWY: NR UPRAWNIEN: SPECJALNOŚĆ: PODPIS:

DRUGI: Projektant: mgr inż. Sylwester Błago: M/D/11W: Kierownik: Budowniczy:



Projektowana nawierzchnia jezdni - nowobitumiczna

Projektowana nawierzchnia chodnika - kostka bet.szara

Projektowana nawierzchnia zjazdu indywidualnego - kostka bet.grafitowa

Projektowana nawierzchnia zjazdu publicznego - kostka bet.grafitowa

Projektowane oznakowanie poziome

Iskrytka oznakowanie poziome do odnowienia po remoncie nawierzchni jezdni

Projektowane oznakowanie planowe

Iskrytka oznakowanie planowe

POWIAT PIASECZYŃSKI

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNE

ul. Chylicka 14, 05-080 Piaseczno

SLY PROJEKT

ul. Dąbrowska 8

05-810 Czerwinka

www.slyprojekt.pl e-mail: biuro@slyprojekt.pl

PROJEKT STALEJ ORGANIZACJI RUCHU

OPR. 4

„ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2820W CZAPLINEK – WINCENTÓW
WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU PRZEZ RZĘKĘ CZARNĄ W WINCENTOWIE”

NAZWA: DROGOWA

DATA: 08.2016

NAZWA PRACU: Plan sytuacyjny_SOR.dgn

WERSJA: 2.2

SKALA: 1:500

Arkusz 1

Arkusz 2

BRANŻA	FUNKCJA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
DROGI	Projektant	mgr inż. Sylwester Bęgo	(0201.W)	Konstrukcja	