



PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

TEMAT: Projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr.woj.nr 592) na odcinku Starynia – Tołkiny”.

ADRES OBIEKTU: miejscowość Starynia – Tołkiny, gm. Ostrów Mazowiecka, gm. Korsze, gm. Reszel, powiat kętrzyński, woj. warmińsko – mazurskie.

INWESTOR: Powiat Kętrzyński
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

OPRACOWANIE: SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.
ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszkowo

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant (opracował)	inż. Łukasz Kowalski	-	-	Luty 2019	

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95

SPIS TREŚCI

Nr str.

1. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	3
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.3. CEL OPRACOWANIA.....	3
1.4. CHARAKTERYSTYKA DROGI.....	3
1.5. OPIS PROJEKTOWANEJ ORGANIZACJI RUCHU.....	4
1.5.1. ZNAKI DROGOWE	4
Oznakowanie Pionowe	4
Oznakowanie Poziome	5
1.6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	5
1.7. OGÓLNE ZASADY OZNAKOWANIA.....	5
1.8. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU	6
2. TABELA UZGODNIEŃ	7
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	8

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95

1. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt znakowania i organizacji ruchu dla drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny – Filipówka, która zlokalizowana jest pomiędzy miejscowościami Tołkiny – Starynia.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr WAI.U.06.2019 zawarta w dniu 18 lutego 2019r. ,
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym /Dz. U. nr 98 poz. 602 (tekst ujednolicony Dz. U. z 2015 r. poz. 211, 541, 591, 933, 1038, 1045, 1273, 1326, 1335, 1359),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst ujednolicony Dz. U. z 2015 r. poz. 460, 774, 870, 1336.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 kwietnia 2017r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. 2017 poz. 784),
- Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. nr 170 z dnia 12.10.2002r poz. 1393),
- Załączniki nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich usytuowania na drodze (Dz. U. nr 220 poz. 2181 z późn. zm).

1.3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest bezpieczne oraz prawidłowe oznakowanie drogi powiatowej nr 1582N Tołkiny – Filipówka, na odcinku pomiędzy miejscowościami Tołkiny – Starynia.

1.4. CHARAKTERYSTYKA DROGI

Stan istniejący

Istniejąca droga powiatowa nr 1582N na odcinku Tołkiny – Starynia jest drogą jednojezdniową dwukierunkową. Jest to droga gruntowa o podbudowie kruszywowej.

Parametry drogi istniejącej:

- przekrój uliczny,

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

- szerokość jezdni zmienna od 4,50m do 5,50m,
- droga utwardzona o podbudowie kruszywowej.

Trasa omawianego odcinka drogi złożona jest z odcinków prostych oraz łuków poziomych. Wzdłuż drogi występują zjazdy indywidualne.

Istniejące oznakowanie w/w drogi jest wystarczające, lecz należy je zmodernizować wraz z przebudową drogi.

Sprawność eksploatacyjna drogi jest niewystarczająca, występują liczne nierówności oraz tworzą się zastoiska wodne, które negatywnie wpływają na stan jezdni oraz bezpieczeństwo użytkowników.

1.5. OPIS PROJEKTOWANEJ ORGANIZACJI RUCHU

Organizacja ruchu nie przewiduje wymiany istniejącego oznakowania, lecz przewiduje oznakowanie pionowe do demontażu tj.:

- „A-7” (ustęp pierwszeństwa) – 1szt. w proj. km 0+065,
- „A-11” (nierówna droga) – 1szt. w proj. km 0+070.

Dodatkowo przewiduje się dostawienia nowego oznakowania pionowego przedstawione w tabeli w pkt. 1.5.1.

Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać dla inwestora Powiat Kętrzyński Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn.

1.5.1. ZNAKI DROGOWE

Oznakowanie Pionowe

Wszystkie znaki należy przymocować do słupków z rur stalowych zabetonowanych trwale do gruntu. Nowe znaki powinny być wykonane z folii odblaskowej II generacji oraz być wielkości średniej (S), ze względu na rodzaj drogi – droga powiatowa.

Zestawienie projektowanego oznakowania pionowego:

Lp.	znak	Tablica	Słupek
1.	B-33 (60)	1	1
2.	B-33(40)	1	1
3.	B-20	1	1
4.	A-6b	1	1
5.	A-6c	1	1
	razem tab.	5	-
	ilość słupków proj.	-	5

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95

Zestawienie istniejącego oznakowania pionowego:

Lp.	znak	Tablica	Słupek
1.	A-7	1	1
2.	A-11	1	1
3.	B-18	1	1
4.	D-42	1	2
5.	D-43	1	2
6.	E-4	2	4
7.	E-17a	1	0
8.	E-17b	1	0
9.	T-0	1	0
	razem tab.	10	-
	ilość słupków ist.	-	11

Oznakowanie Poziome

Wszystkie znaki należy wykonać przy użyciu mas chemoutwardzalnych wykonane jako grubowarstwowe o gr. 2,00 mm do trwałego oznakowania nawierzchni dróg koloru białego.

Zestawienie projektowanego oznakowania poziomego:

Nazwa	Kilometraż	Dł./Pow/Szt.	Pow. mal.
P-12	0+000	14.50	14.13

Całkowita pow. malowania [m²]= 14.13

1.6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Z uwagi na brak występowania niebezpiecznych miejsc w ruchu drogowym na przebudowywanym odcinku Starynia – Tołkiny na drodze powiatowej nr 1582N nie projektuje się urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

1.7. OGÓLNE ZASADY OZNAKOWANIA

Oznakowanie wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. nr 170, poz. 1393),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami nr 1-4 (Dz.U. nr 220, poz. 2181),

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2016r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2016r., poz. 314).

Znaki należy umieszczać w odległości:

-min. 0,50m od krawędzi pobocza w przekroju drogowym,

-0,50m±2,00m od krawędzi jezdni w przekroju ulicznym,

Odległość znaku od jezdni mierzy się w poziomie od krawędzi jezdni do najbliższego skrajnego punktu tarczy znaku (trójkąta, koła, kwadratu, prostokąta) lub tablicy (Dz.U. nr 220, poz. 2181 pkt 1.5.3. rys. 1.5.6.)

Znaki należy umieszczać na wysokości:

-min. 2,00m od poziomu terenu przy usytuowaniu w poboczu,

-min. 2,20m od poziomu terenu przy usytuowaniu w chodniku,

Wysokość mocowania tarcz znaków mierzy się w pionie, licząc od powierzchni pobocza, chodnika lub drogi dla rowerów do dolnej krawędzi tablicy znaku (Dz.U. nr 220, poz. 2181 pkt 1.5.3. rys. 1.5.7.).

1.8. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU

Planowany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu drogowego IV kwartał 2019 r. Dokładny termin zostanie przekazany przez wykonawcę robót do inwestora Powiatu Kętrzyńskiego, zarządcy ruchu – Starosty powiatu kętrzyńskiego oraz właściwego Komendanta Policji na 7 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem prac.

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95

2. TABELA UZGODNIEŃ

Projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej
nr 1582N Tołkiny-Filipówka (dr.woj.nr 592) na odcinku Starynia – Tołkiny”.

SIGMA TRANSFER SP. Z O.O.

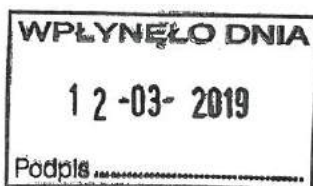
projekty@sigmatransfer.pl
UL. WODNIKA 34
11-034 TOMASZKOWO

www.sigmatransfer.pl
REGON 362007881
NIP 739-387-67-95

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

PD- 2310 /RD/2180/2019

Kętrzyn dnia 06.03.2019 rok



SIGMA TRANSFER
ul. Wodnika 34
11-034 Tomaszów

- W odpowiedzi na pismo z dnia 01.03.2019 roku, dotyczące uzgodnienia projektów:
- o zmiany czasowej organizacji ruchu, na czas wykonywania przebudowy drogi powiatowej nr 1582N
 - o zmiany projektu stałej organizacji ruchu na drodze powiatowej nr 1582N, uprzejmie informuję, że Komenda Powiatowa Policji w Kętrzynie **uzgadnia pozytywnie** przedmiotowe projekty zmiany organizacji ruchu, z następującymi uwagami: „w projekcie stałej organizacji ruchu, poza obszarem zabudowanym, znaki drogowe D-1 należy zastąpić znakami drogowymi A 6b i odpowiednio A 6c.

Jednocześnie uprzejmie informuję, że zmiana organizacji ruchu w obrębie dróg wojewódzkich wymaga uzgodnienia w Wydziale Ruchu Drogowego Komendy Wojewódzkiej Policji w Olsztynie.

NACZELNIK
Wydziału Prewencji i Ruchu Drogowego
KPP w Kętrzynie
nadkom. Tomasz Jaruszczyński

Wyk. Z.B/WPiRD

Załączniki:

projekt organizacji ruchu szt.2

ZDP.ZR.5302.4.2019

Kętrzyn, dnia 25.03.2019r.

W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 13 marca 2019r., działając na podstawie art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1990) i §2 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 784, ze zm.) oraz z upoważnienia Starosty Powiatu Kętrzyńskiego, po rozpatrzeniu:

projektu zmiany organizacji ruchu w związku z przebudową drogi powiatowej nr 1582N Tolkiny – Filipówka na odc. Starynia – Tolkiny

przedłożonego przez: SIGMA TRANSFER Sp. z o. o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34

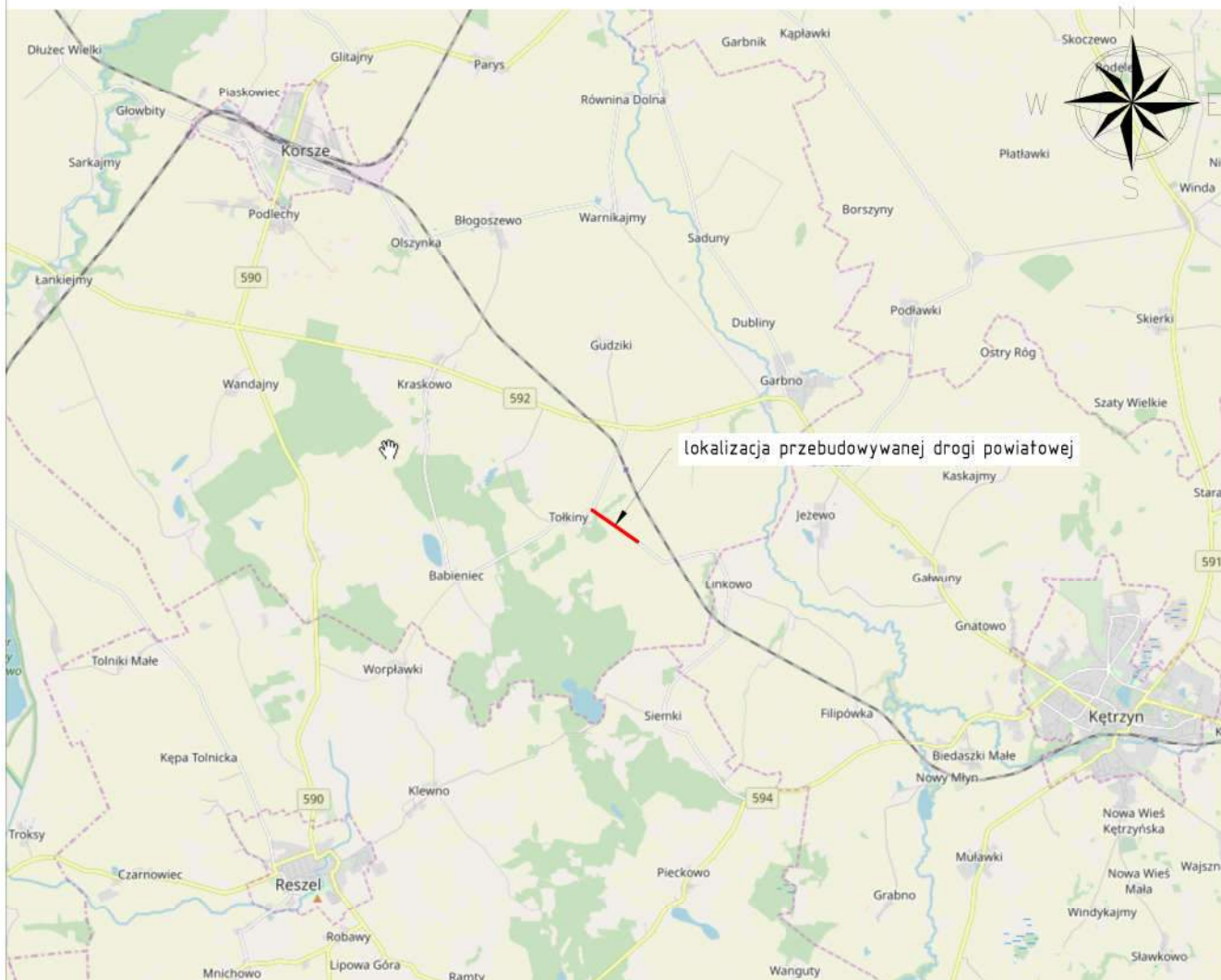
zatwierdzam ww. projekt zmiany organizacji ruchu na drodze powiatowej nr 1582N na odc. Starynia – Tolkiny, z następującymi uwagami:

1. Przedstawiona w projekcie zmiana organizacji ruchu ma charakter stały.
2. Termin wprowadzenia przedmiotowej organizacji ruchu do 31 grudnia 2019r.
3. Sposób umieszczenia znaków oraz ich kształt i odblaskowość muszą odpowiadać warunkom zawartym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach, wraz z załącznikami nr 1-2 (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 ze zm.).
4. Zgodnie z §12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz. U. z 2017r., poz. 784) **jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni wcześniej.**

Z up. STAROSTY
POWIATU KĘTRZYŃSKIEGO
Marcin Kołtonowski

Do wiadomości:

1. Komenda Powiatowa Policji
11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 5
2. aa.



źródło: <https://www.openstreetmap.org>

Legenda:

— przebieg drogi

Projekt:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1582N Totkiny-Filipówka
(dr.woj.nr 594) na odcinku Starynia – Totkiny

Branża:

Drogowa (D)

Obiekt:

Droga powiatowa nr 1582N Totkiny-Filipówka (dr.woj.nr 594)

Inwestor:



POWIAT KĘTRZYŃSKI

Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Główny projektant:



SIGMA TRANSFER Sp. z o.o.

11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34,
tel. +48 883 325 410

Rysunek:

Plan orientacyjny

Skala:

1:10 000

Data:

luty 2019

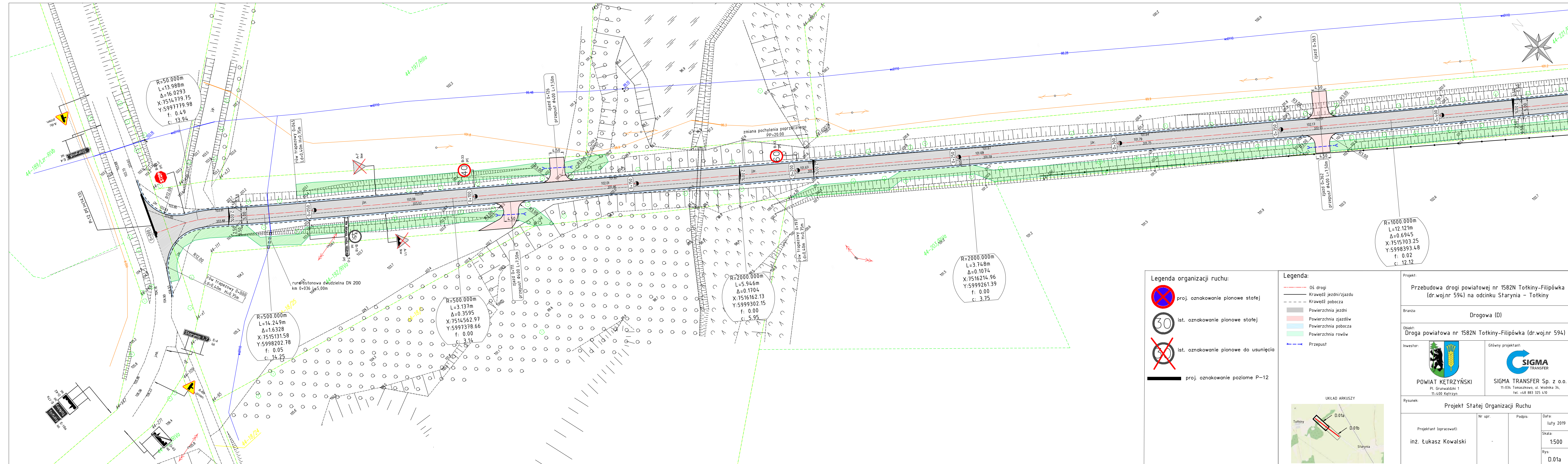
Asystent projektanta (opracował):

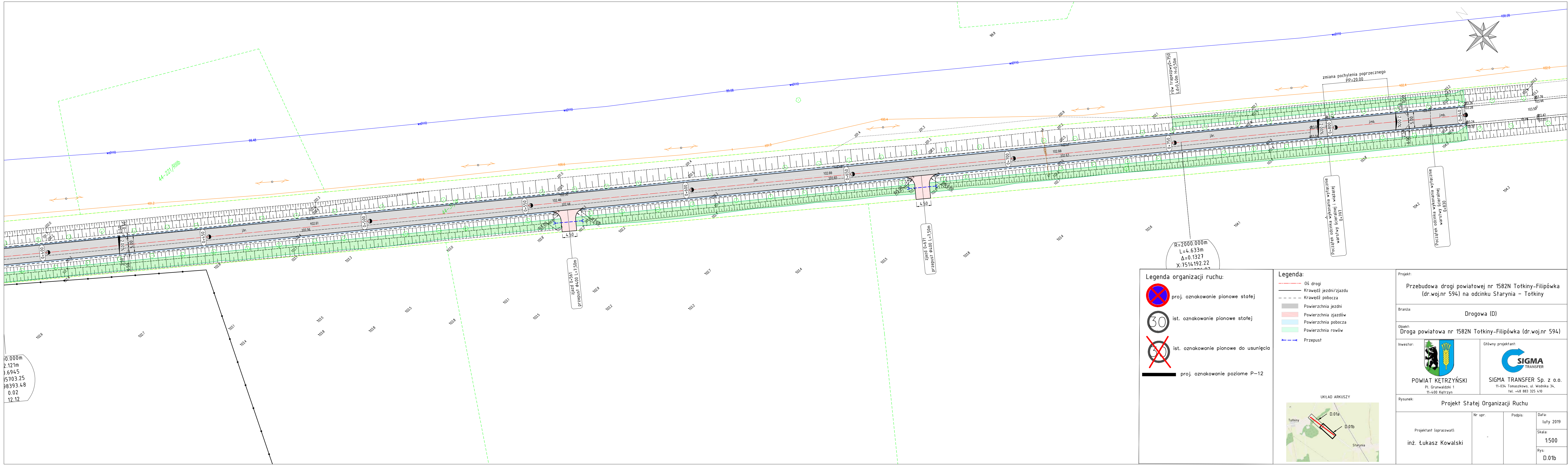
inż. Łukasz Kowalski

Podpis:

Rys:

D.00



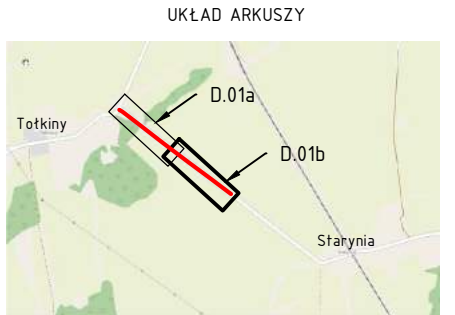




Legenda organizacji ruchu:

- proj. oznakowanie pionowe stałej
- ist. oznakowanie pionowe stałej
- ist. oznakowanie pionowe do usunięcia
- proj. oznakowanie poziome P-12

Legenda:

- Oś drogi
- Krawędź jezdni/zjazdu
- Krawędź pobocza
- Powierzchnia jezdni
- Powierzchnia zjazdów
- Powierzchnia pobocza
- Powierzchnia rowów
- Przepust



Projekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 1582N Totkiny-Filipówka (dr.woj.nr 594) na odcinku Starynia – Totkiny			
Branża: Drogowa (D)			
Obiekt: Droga powiatowa nr 1582N Totkiny-Filipówka (dr.woj.nr 594)			
Inwestor:  POWIAT KĘTRZYŃSKI Pl. Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn		Główny projektant:  SIGMA TRANSFER Sp. z o.o. 11-034 Tomaszkowo, ul. Wodnika 34, tel. +48 883 325 410	
Rysunek: Projekt Stałej Organizacji Ruchu			
Projektant (opracował): inż. Łukasz Kowalski	Nr upr. -	Podpis: 	Data: luty 2019
			Skala: 1:500
			Rys: D.01b