

STADIUM :	Projekt stałej organizacji ruchu
OBIEKT	Przebudowa drogi gminnej w m. Krysk
Adres	Krysk ; gmina Naruszewo
Numery ewidencyjne działek pasa drogowego	Gmina Naruszewo , powiat płoński , województwo mazowieckie działki o nr ewid., 176; 119/1; 119/2, w obrębie 0009 Krysk.
INWESTOR	Gmina Naruszewo Naruszewo 19A 09-152 Naruszewo



Specjalność :

drogi kołowe

Nr

1

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Kazimierz Krakówka upr nr MAZ/0169/POOD/11 MOIIB: MAZ/BD/3377/01	
		mgr inż. Kazimierz Krakówka upraw. b/o do projektowania dróg upraw: MAZ/0169/POOD/11; MAZ/BD/3377/01 86-300 Grudziądz , ul. Północna 31 tel. 502079435; kkrakowka@interia.pl
WYKONAWCA	KRAKÓWKA KAZIMIERZ 86-300 Grudziądz Północna 31 NIP 569-101-77-37 kom. 0502 979 435	

Data : 2018_03

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

Załącznik nr.....

do pisma znak U-I 4450.160.2018.1.571KAL

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

1. Podstawa opracowania:

- a. 1.1 Umowa na wykonanie projektu stałej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót drogowych przy wykonaniu „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Krysk „

Podstawa prawna

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2005 r. Nr 108 poz. 908, ze zm.)

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729)
2. Ustawa z 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (DZ.U. nr 14 poz. 60 z 1985 r. z późniejszymi zmianami –tekst jednolity)
3. Załącznik 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 umieszczania na drogach Dz.U. nr 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.

Przedmiot opracowania:

- a. **Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu** : przy wykonaniu Przebudowa drogi gminnej w m Krysk gm. Naruszewo

Opis techniczny:

Projektowana przebudowa drogi gminnej w m. Krysk gm. Naruszewo początek swój ma w km 4+685 drogi wojewódzkiej nr 571 w m. Krysk a kończy się skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 3055W Szerokość jezdni drogi gminnej w obrębie skrzyżowań : 5,00 m *8,00m*
Promienie włączenia R=~~6m~~ do 10m *8m; 5m*

- lokalizacja skrzyżowań w obrębie terenu zabudowanego

Droga wojewódzka nr 571 km 4+685

Klasa drogi – G

Kategoria ruchu – KR4

- nawierzchnia bitumiczna o szerokości 6,00 m
- przekrój szlakowy
- pobocza gruntowe szer. 1,50 m
- rowy obustronne
- oznakowanie istniejące [pokazano na planie sytuacyjnym]

Znaki drogowe istniejące – wielkość – średnie „S”

- typ folii odblaskowej – „1”

Charakterystyka ruchu na drodze wojewódzkiej: DW 571

Zgodnie z zapisami „ Pomiaru ruchu na drogach wojewódzkich w roku 2015 – średni dobowy ruch w punktach pomiarowych w 2015 roku” rozkład ruchu na drodze nr 571 w punkcie 14038 na odcinku Naruszewo – Przyborowice przedstawia się następująco:

Rodzajowa struktura ruchu pojazdów	SDR [poj/dobę]
Pojazdy samochodowe ogółem	827
Motocykle	15
Samochody osobowe ; mikrobusey	605
Lekkie samochody ciężarowe(dostawcze)	95
Samochody ciężarowe bez przyczep	32
Samochody ciężarowe z przyczepami	20
Autobusy	22
Ciągniki rolnicze	38

mgr inż. *K* Kazimierz Krakówka
upraw. b/0 do projektowania dróg
upraw: MAZ/0169/POOD/11; MAZ/BD/3377/01
86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
tel.502979435; kkrakowka@interia.pl

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

Załącznik nr.....

do pisma znak U-1.4450.160.2018.1.57AKAC 1

Na odcinku objętym opracowaniem odbywa się ruch pojazdów mechanicznych i nie mechanicznych .

Ruch pieszcy

Występuje też ruch pieszcy, który z uwagi na lokalizację skrzyżowania w dużej odległości od zabudowań jest minimalny a wręcz sporadyczny i odbywa się poboczami.

Opis stanu istniejącego terenu objętego robotami : Projektowana przebudowa drogi gminnej wymaga wykonania robót przy odbywającym się ruchu pieszym i mechanicznym . Wymagać to będzie wykonania oznakowania czasowego.

Cel opracowania:

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie zmiany oznakowania poziomego pasa drogi w obrębie prowadzenia robót związanych z przebudową skrzyżowań. Szczegółowe zmiany oznakowania poziomego w obrębie skrzyżowań przedstawiono na załączonych rysunkach.

Użyte do oznakowania i zabezpieczenia robót znaki drogowe pionowe muszą być w dobrym stanie technicznym, widoczne zarówno w dzień jak i w nocy, a ich stosowanie i umieszczanie na drodze powinno być zgodne z niniejszym projektem. Znaki pionowe muszą spełniać wymagania szczegółowej specyfikacji technicznej nr D-07.01.01: oznakowanie poziome D-07.01.02

Szczegółowy schemat ustawienia znaków i urządzeń przedstawia załącznik „ Mapa sytuacyjna „

Terminy : przewidywany termin wprowadzenia oznakowania

Rozpoczęcie : 08-2018

Zakończenie: 30 -12-2019

Uwagi końcowe:

1. Należy zapewnić stałą kontrolę stanu technicznego oznakowania i utrzymywać je w bezwzględnej czytelności
2. Przed rozpoczęciem robót wystąpić do MZDW Warszawa - Rejon Dróg Wojewódzkich w **Wołomin-Nowy Dwór (RD-5)**
ul. Kobyłkowska 1
05-200 Wołomin
rd.wolomin@mzdw.pl o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego
3. Po zakończeniu robót oznakowanie usunąć

Projekt opracował ; mgr inż. Kazimierz Krakówka

K. Krakówka
mgr inż. Kazimierz Krakówka
upraw. b/o do projektowania dróg
upraw: MAZ/0169/POOD/11; MAZ/BD/3377/01
86-300 Grudziądz , ul. Północna 31
tel.502979435; kkrakowka@interia.pl

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Warszawie
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

Załącznik nr.....

do pisma znak M-1.4450.1.6A.2018.1.571K2

49/2

DI=7,44
dL=-0,00
X=5822259.3481
Y=7460466.1241

W2:
0+040,56
R=50m
T=3,47

SW=0,12m
L7,93°

49/9 DI=6,92
dL=-0,02
X=5822224.2419
Y=7460456.1698

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
Departament Nieruchomości i Infrastruktury
03-472 Warszawa, ul. B. Prusa 3, fax: 22 597 98 02
ZAŁĄCZNIK nr 1

Do opinii / pisma znak NI-D-I.8010...
Z dnia 11 kwietnia 2018 r.

127.82 11 kwietnia 2018 r.

kostka

KŁK 0+043,73

PLK 0+036,81

126.85

KŁK 0+010,45

PLK 0+004,63

Przebudowa przepustu PEHD
ściankami oporowymi sztywnymi
z żelbetonowymi płytami

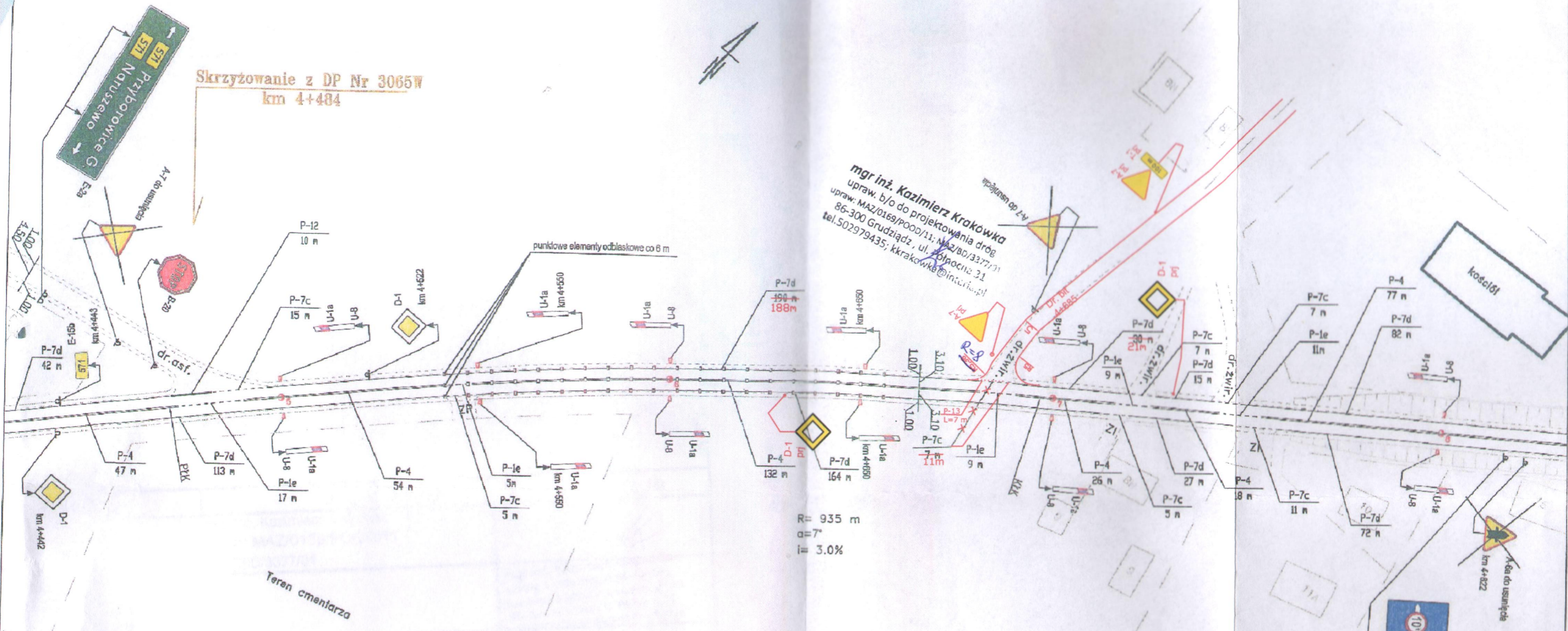
betonowy 15x30 na płask L=16,40m
Koniec opracowania
0+274,27
Y=5822195.2064

W1:
0+007,68
R=8m
T=3,05
SW=0,56m
L41,69°
DI=5,82

X=5822191.6782
Y=7460481.8546

127.44 mgr inż. Kazimierz Krakówka
upraw. b/o do projektowania dróg
upraw: MAZ/0169/POOD/11; MAZ/BD/3377/01
86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
tel.502979435; kkrakowka@interia.pl

127.77



mgr inż. Kazimierz Krakówka
 upraw. b/o do projektowania dróg
 upraw: MAZ/0169/POOD/11; MAZ/BD/3377/01
 86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
 tel. 502979435; kkrakowka@interia.pl

R= 935 m
 α=7°
 i= 3.0%

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich
 w Warszawie
 ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
 Załącznik nr.....
 do pisma znak U-1.4450/16.201/9.1571/KK

TYTUŁ:	Przebudowa drogi gminnej w m. Krysk działka nr 119/1 w obrębie skrzyżowania z działką nr 176 -droga wojewódzka nr 571 km 4+85		
ADRES:	Krysk Działki o nr: 119/1; 176		
INWESTOR:	Gmina Naruszewo 09-152 Naruszewo	DATA:	
TEMAT:	Projekt stałej organizacji ruchu	SKALA:	1:1000
BRANŻA:	drogowa	Nr uprawnień	PODPIS: mgr inż. Kazimierz Krakówka
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz Krakówka	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	mgr inż. Kazimierz Krakówka
	upraw. b/o do projektowania dróg	upraw: MAZ/0169/POOD/11; MAZ/BD/3377/01	86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
	tel./fax (*12) 267-23-33, 269-83-40,		e-mail: biuro@ek-kom.pl

Znaki pionowe	szt.	Znaki poziome	dl. [m]	pow. [m2]	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	szt.
Typ A	X	Linie krawędziowe	X	X	U-1a U-7 U-8	2
Typ B	X	Linie segregacyjne przerywane	X	X	U-1a U-8	6
Typ C	X	Linie segregacyjne ciągłe	X	X	U-1a	2
Typ D	X	Przejścia dla pieszych	X	X	U-1b	X
Typ E	X	Pow. wyłączone z ruchu	X	X	U-2	X
Typ F	X	Strzałki	X	X	U-3	X
Typ G	X	Linie zatrzyman	X	X	U-9	X
Typ T	X	Inne	X	X	Barierki ochronne betonowe do wymiany na stalowe	197
Inne (nietypowe)	X	Łącznie znaki poziome	X	X	Stalowe barierki ochronne U-14	X

Wykonawca:

 BIURO EKSPERTYZY I PROJEKTÓW
 BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
 EKKOM Sp. z o.o.
 ul. Włodowska 8, 30-415 Kraków,
 tel./fax (*12) 267-23-33, 269-83-40,
 e-mail: biuro@ek-kom.pl

Zleciłodawca:

 MAZOWIECKI ZARZĄD
 DRÓG WOJEWÓDZKICH
 W WARSZAWIE
 ul. Kruczkowskiego 3, 00-380 Warszawa
 www.mzdw.pl

Nr drogi:
DW Nr 571
 Pikietaż arkusza:
 od km 4+427 do km 4+833

Numer arkusza:
12
 Skala:
1:1000
 Kraków 2007 r.

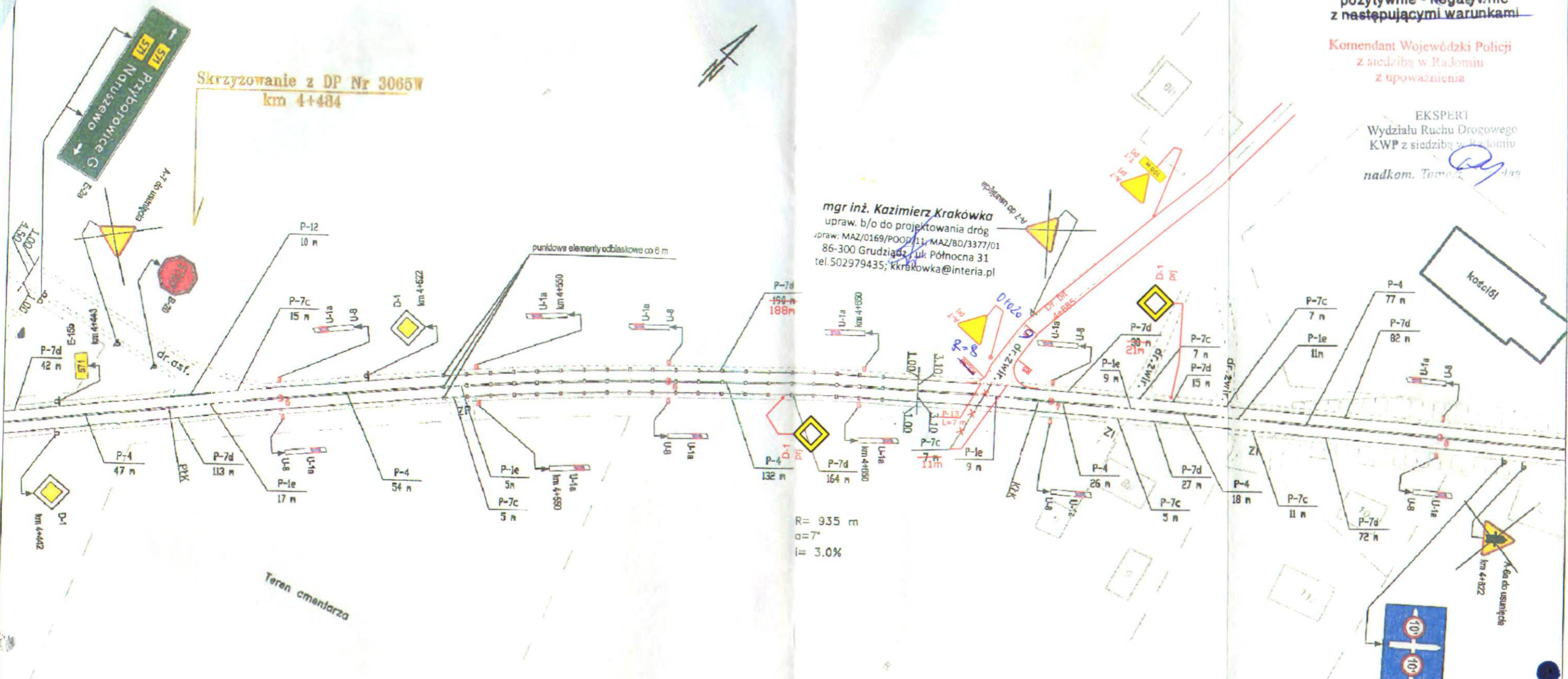
2018-05-14
PROJEKT - SZKIC
 organizacji ruchu opiniuje
 pozytywnie - negatywnie
 z następującymi warunkami

Komendant Wojewódzkiej Policji
 z siedzibą w Radomiu
 z upoważnienia

EKSPERT
 Wydziału Ruchu Drogowego
 KWP z siedzibą w Radomiu

nadkom. Tomasz [signature]

mgr inż. Kazimierz Krakówka
 upraw. b/o do projektowania dróg
 upraw. MAZ/0169/POD/11, MAZ/BD/3377/01
 86-300 Grudziądz, ul. Północna 31
 tel. 502979435; kkrakowka@interia.pl



TYTUŁ:	Przebudowa drogi gminnej w m. Krysak, działka nr 119/1 w obrębie skrzyżowania z działką nr 176 - droga wojewódzka nr 57/km 4+685		
ADRES:	Krysak, Działka nr 119/1, 176		
INWESTOR:	Gmina Naruszewo	09-152 Naruszewo	DATA
TEMAT:	Projekt stałej organizacji ruchu		SKALA: 1:1000
BRANŻA:	drogowa		
PROJEKTANT:	mgr inż. Kazimierz Krakówka upraw. b/o do projektowania dróg upraw. MAZ/0169/POD/11, MAZ/BD/3377/01 86-300 Grudziądz, ul. Północna 31 tel. 502979435; kkrakowka@interia.pl		

Znak pionowe	szt.	Znaki poziome	dl. [m]	pow. [m2]	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	szt.
Typ A	X	Linie krawędziowe	X	X	U-1a U-7 U-8	2
Typ B	X	Linie segregacyjne przerywane	X	X	U-1a U-8	6
Typ C	X	Linie segregacyjne ciągłe	X	X	U-1a	2
Typ D	X	Przejścia dla pieszych	X	X	U-1b	x
Typ E	X	Pow. wyłączone z ruchu	X	X	U-2	x
Typ F	X	Strzałki	X	X	U-3	x
Typ G	X	Linie zatrzyman	X	X	U-9	x
Typ T	X	Inne	X	X	Barierki ochronne betonowe do wymiany na stalowe	197
Inne (nietypowe)	X	Łącznie znaki poziome	X	X	Stalowe barierki ochronne U-14	x

Wykonawca: BIURO EKSPERTYZY I PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO EKKOM Sp. z o.o. ul. Wesoła 11, 30-415 Kraków, tel./fax (+12) 267-23-33, 269-85-40, e-mail: biuro@ekkom.pl	Zlecająca: MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE ul. Kruczkowskiego 3, 00-380 Warszawa www.mzdz.pl	Nr drogi: DW Nr 571	Numer arkusza: 12
		Plikietaz arkusza: od km 4+427 do km 4+835	Skala: 1:1000
			Kraków 2007 r.



P_1223020

NI-D-I.8010.255.2018.AB

Warszawa, 11 kwietnia 2018 r.

Pan
KAZIMIERZ KRAKÓWKA
ul. Północna 31
86-300 Grudziądz

dotyczy: przebudowa drogi gminnej w km 4+685 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 571 w miejscowości Krysk gmina Naruszewo

Faza: projekt budowlany

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 8 marca 2018 r. oraz po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, **opiniuję** w zakresie rozwiązań geometrycznych projekt budowlany przebudowy drogi gminnej w km 4+685 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 571 w miejscowości Krysk gmina Naruszewo z poniższą uwagą do uwzględnienia projekcie stałej organizacji ruchu:

- wlot drogi gminnej należy zaprojektować o szerokości 6,0 m na długości co najmniej 20,0 m. licząc od krawędzi drogi wojewódzkiej
- dla pojazdów skręcających w prawo z drogi gminnej należy zastosować łuk R=8,0m

Projekt stałej organizacji ruchu dowiązanej do istniejącego pikietaża drogi wojewódzkiej oraz projekt organizacji ruchu na czas przebudowy drogi gminnej należy złożyć do zatwierdzenia w Departamencie Nieruchomości i Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie (ul. Brechta 3, 03-472 Warszawa). Zgodnie z § 4 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 poz. 784) **zatwierdzona stała organizacja ruchu, związana z budową lub przebudową drogi albo z budową dojazdu do obiektu przy drodze, stanowi integralną część dokumentacji budowy.**

Szczegóły techniczne i konstrukcyjne w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej należy uzgodnić z Mazowieckim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Warszawie.

Opinia ważna wraz z rysunkiem.

Do wiadomości:

- MZDW w Warszawie

Sprawy prowadzi:
Aleksandra Brędkiewicz
Tel.: (22) 59 79 869

z up. Marszałka Województwa

Tomasz Lewandowski
Zastępca Dyrektora Departamentu
Nieruchomości i Infrastruktury
ds. Transportu Drogowego



Warszawa, 07 maja 2018 r.

U-1.4450.161.2018.1.571KAL

**Nadzór Projekt Drogi Ulice
Krakówka Kazimierz
ul. Północna 31
86-300 Grudziądz**

W odpowiedzi na pismo z dnia 25 kwietnia 2018 r. w sprawie zaopiniowania projektu stałej organizacji ruchu dla przebudowy skrzyżowania drogi gminnej z drogą wojewódzką nr 571 w miejscowości Krysk, Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie wydaje opinię jak poniżej:

1. na planie sytuacyjnym podać numer, kategorię i rodzaj nawierzchni drogi dochodzącej do drogi wojewódzkiej.
2. niezasadne zastosowanie znaków A-7 i T-1 na drodze gminnej w terenie zabudowanym.
3. brak informacji, czy droga gminna jest drogą publiczną, czy wewnętrzną. W przypadku drogi publicznej mamy do czynienia ze skrzyżowaniem z drogą wojewódzką i należy oznakować je z zastosowaniem znaków D-1 i A-7. Dla drogi wewnętrznej należy zastosować oznakowanie D-46/D-47. Dostosować oznakowanie poziome wlotu.
4. zachować podaną skalę planu sytuacyjnego.
5. poprawić czytelność planu sytuacyjnego.

Projekt należy przedłożyć do zatwierdzenia w co najmniej trzech egzemplarzach dla umożliwienia przekazania przez organ zarządzający ruchem jednego zatwierdzonego egzemplarza do MZDW w Warszawie.

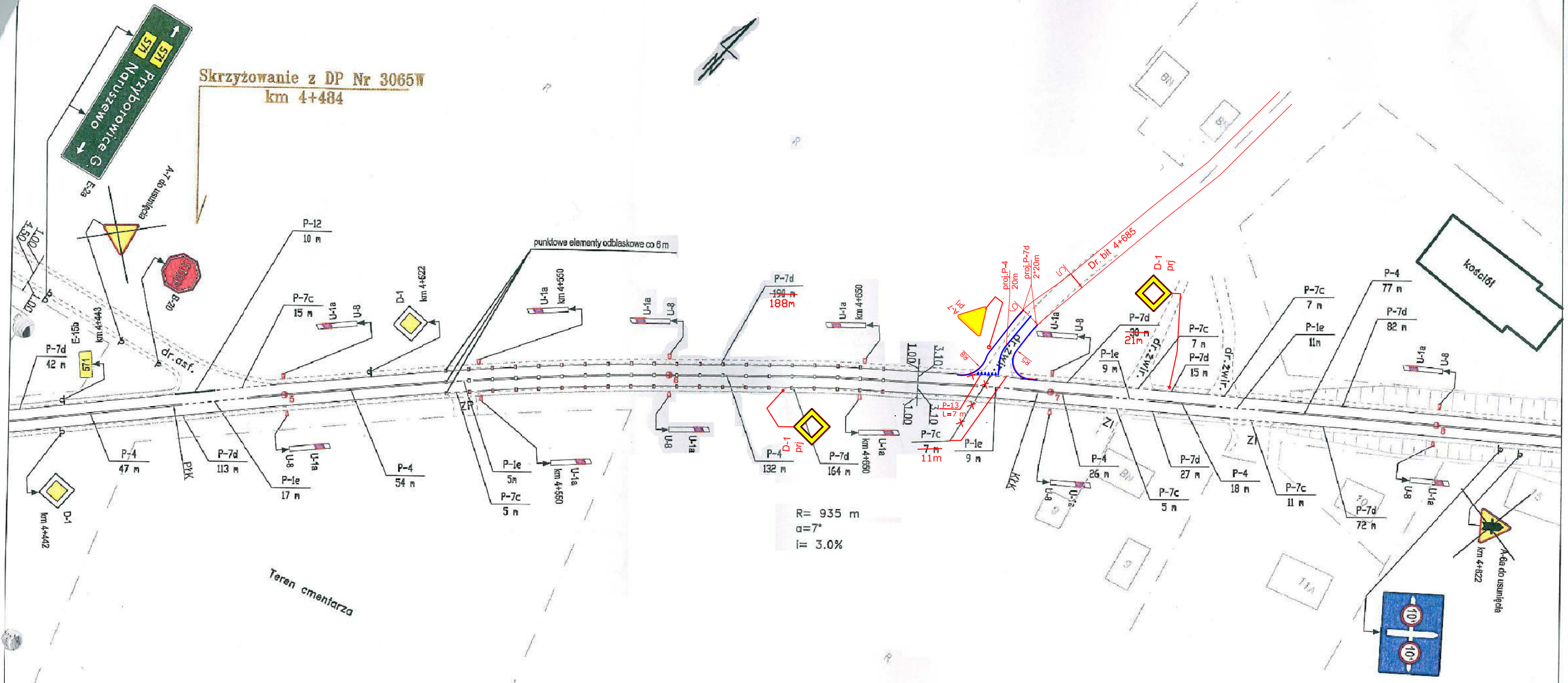
Powyższa opinia jest ważna wraz z rysunkiem i należy ją dołączyć do projektu organizacji ruchu przedstawianego do zatwierdzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003 r. nr 177, poz. 1729 z późn. zm.). Opinia ta nie służy weryfikacji projektu lecz jest spełnieniem wymagania formalnego. Jedynie organ zarządzający ruchem po rozpatrzeniu złożonego projektu decyduje o wprowadzeniu ewentualnych zmian wynikających z opinii, odesłaniu projektu w celu wprowadzenia poprawek lub jego odrzuceniu.

**Zastępca Dyrektora
ds. Utrzymania Dróg i Mostów
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie**

inż. Katarzyna Lalak-Mierzejewska

Zał.

1 egz.proj.org.ruchu



TYTUŁ: Przebudowa drogi gminnej w m. Krysk działka nr 119/1 w obrębie skrzyżowania z działką nr 176 - droga wojewódzka nr 571 km 4+685	
ADRES: Krysk Działki o nr: 119/1; 176	
INWESTOR: Gmina Naruszewo 09-152 Naruszewo	DATA
TEMAT: Projekt stałej organizacji ruchu	SKALA: 1:1000
BRANŻA: drogowa	Nr uprawnień
PROJEKTANT: mgr inż. Kazimierz Krakówka	MAZ/0169/POOD/11 MAZ/BD/3377/01
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
NADZÓR PROJEKT DROGI ULICE KRAKÓWKA KAZIMIERZ	

Znaki pionowe	szt.	Znaki poziome	dl. [m]	pow. [m2]	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	szt.
Typ A	x	Linie krawędziowe	x	x	U-1a U-7 U-8	2
Typ B	x	Linie segregacyjne przerywane	x	x	U-1a U-8	6
Typ C	x	Linie segregacyjne ciągłe	x	x	U-1a	2
Typ D	x	Przejścia dla pieszych	x	x	U-1b	x
Typ E	x	Pow. wyłączone z ruchu	x	x	U-2	x
Typ F	x	Strzałki	x	x	U-3	x
Typ G	x	Linie zatrzyman	x	x	U-9	x
Typ T	x	Inne	x	x	Barьеры ochronne betonowe do wymiany na stalowe	197
nne (nietypowe)	x	Łącznie znaki poziome	x	x	Stalowa barьеры ochronne U-14	x

Nr drogi:	DW Nr 571	Numer arkusza:	12
Plikietaz arkusza:	od km 4+427 do km 4+833	Skala:	1:1000