

INWESTYCJA:	Przebudowa drogi gminnej nr 120122C Radziki Duże – Bielawki – Wąpielsk na odc. od km 0+240 do km 3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 2204C Radziki Duże – Wąpielsk – Trąbin - Ostrowite
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI
INWESTOR:	Gmina Wąpielsk Wąpielsk 20 87-337 Wąpielsk
BRANŻA:	DROGOWA

OPRACOWAŁ:	
mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz	

Sierpień 2016r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- 1. Strona tytułowa.**
- 2. Spis zawartości projektu.**
- 3. Opis techniczny.**
- 4. Wykaz elementów oznakowania.**
- 5. Plan orientacyjny skala 1:100 000.**
- 6. Schematy oznakowania– skala 1: 2000.**
- 8. Uzgodnienia/opinie.**

OPIS TECHNICZNY

**do projektu zmiany stałej organizacji ruchu
w związku z przebudową drogi gminnej nr 120122C Radziki
Duże – Bielawki – Wąpielsk na odc. Od km 0+240 do km
3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową
nr 2204C Radziki Duże – Wąpielsk – Trąbin - Ostrowite**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora na wykonanie projektu;
- Projekt zagospodarowania terenu;
- Pomiary uzupełniające w terenie;
- 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 ich umieszczania na drogach (Dz.U. z dnia 23 grudnia 2003r.);
- Załącznik do Dziennika Ustaw Nr 220 z dnia 31 grudnia 2003 r., poz. 2181 (Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunki ich umieszczania na drogach);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.Nr 177,poz.1729).

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu w związku z przebudową drogi gminnej nr 120122C Radziki Duże – Bielawki – Wąpielsk na odc. od km 0+240 do km 3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 2204C Radziki Duże – Wąpielsk – Trąbin - Ostrowite.

W zakres robót wchodzi wykonanie nawierzchni bitumicznej drogi gminnej. Szczegóły konstrukcyjne zawiera dokumentacja techniczna.

Roboty prowadzone będą poza obszarem zabudowanym.

W granicach opracowania droga powiatowa posiada jezdnię o szer.5,0m.

Przewidywany czas wprowadzenia stałej organizacji ruchu:

- do 30 sierpnia 2017r.

3. PROJEKT ORGANIZACJI RUCHU

Droga gminna jest podporządkowana w stosunku do drogi powiatowej nr 2204C Radziki Duże – Wąpielsk – Trąbin – Ostrowite. Na wlocie drogi gminnej zaprojektowano znaki A-7 oraz linię warunkowego zatrzymania złożoną z trójkątów P-13 oraz linię podwójną ciągłą P-4. Znak A-7 poprzedzono w odległości 200 m znakiem A-7 z tabliczką T-1.

Na drodze powiatowej zaprojektowano znaki A-6b „skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po prawej stronie” oraz A-6c „skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po lewej stronie”

O wjeździe (wyjeździe) do miejscowości informują znaki E-17a oraz E-18a

Niebezpieczne zakręty oznakowano za pomocą znaków A-1, A-2 oraz A-4. Pod znakami A-4 zaprojektowano tabliczki T-2 z podaniem odcinka drogi na którym występują niebezpieczne zakręty. O końcu tego odcinka informują tabliczki T-3.

Na zakrętach o największym kącie zwrotu trasy zastosowano tablice prowadzące ciągłe U-3c oraz U-3d.

Z uwagi na geometrię drogi gminnej wprowadzono na niej ograniczenie prędkości do 70 km/h (w obszarze niebezpiecznych zakrętów do 40 km/h).

W km 3+350 zaprojektowano przejście dla pieszych oznakowane za pomocą znaków P-10 oraz D-6. Przed przejściem dla pieszych zaprojektowano linię warunkowego zatrzymania złożoną z prostokątów P-14. Z uwagi na lokalizację przejścia dla pieszych poza obszarem zabudowanym należy zastosować znaki aktywne (D-6). Rejon przejścia powinien zostać oświetlony.

4. ZNAKI DROGOWE

Do oznakowania należy zastosować znaki o niżej podanych parametrach:

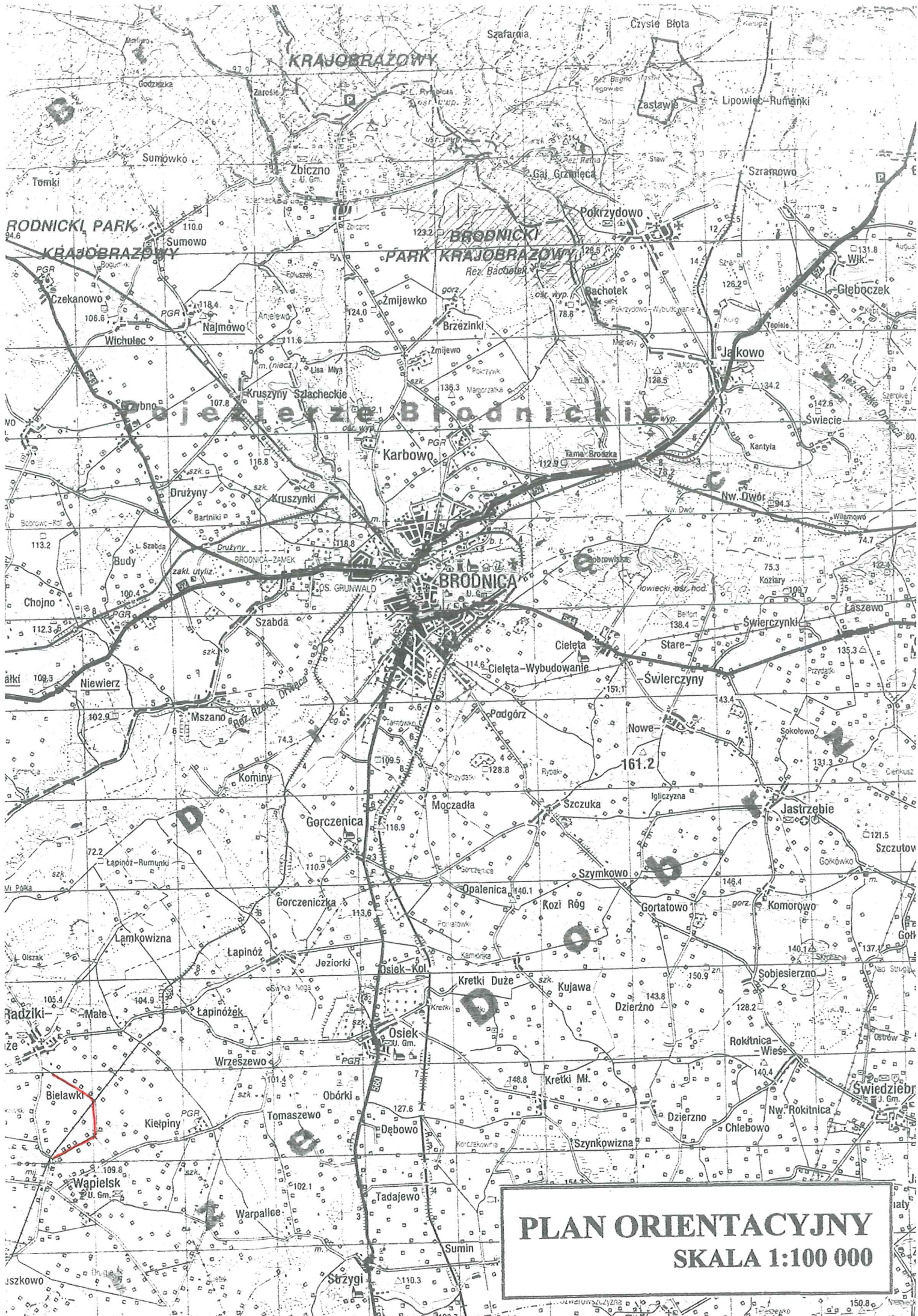
- Wszystkie znaki muszą być odblaskowe z folii odblaskowej typu 1,
- Do oznakowania należy zastosować znaki średnie,
- Znaki należy wykonać i ustawić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opracowanie:


mgr inż. A. Kraszkiewicz

WYKAZ ELEMENTÓW OZNAKOWANIA

l.p.	Symbol znaku	Ilość znaków
1.	A-1	1 szt.
2.	A-2	1 szt.
3.	A-4	4 szt.
4.	A-6b	1 szt.
5.	A-6c	1 szt.
6.	A-7	2 szt.
7.	B-33 (70)	6 szt.
8.	B-33 (40)	4 szt.
9.	D-6 (aktywne)	2 szt.
10.	E-17a	3 szt.
11.	E-18a	3 szt.
12.	T-1 (200m)	1 szt.
13.	T-2 (1,0km)	2 szt.
14.	T-3	2 szt.
15.	U-3c	2 szt.
16.	U-3d	2 szt.
17.	P-4	20,0m
18.	P-10	12,0 m ²
19.	P-14	2,5 m
20.	P-13	8,0 m
21.	bariera SP-04	36,0 m
22.	bariera ochronna - typ olsztyński	14,0 m



PLAN ORIENTACYJNY
SKALA 1:100 000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

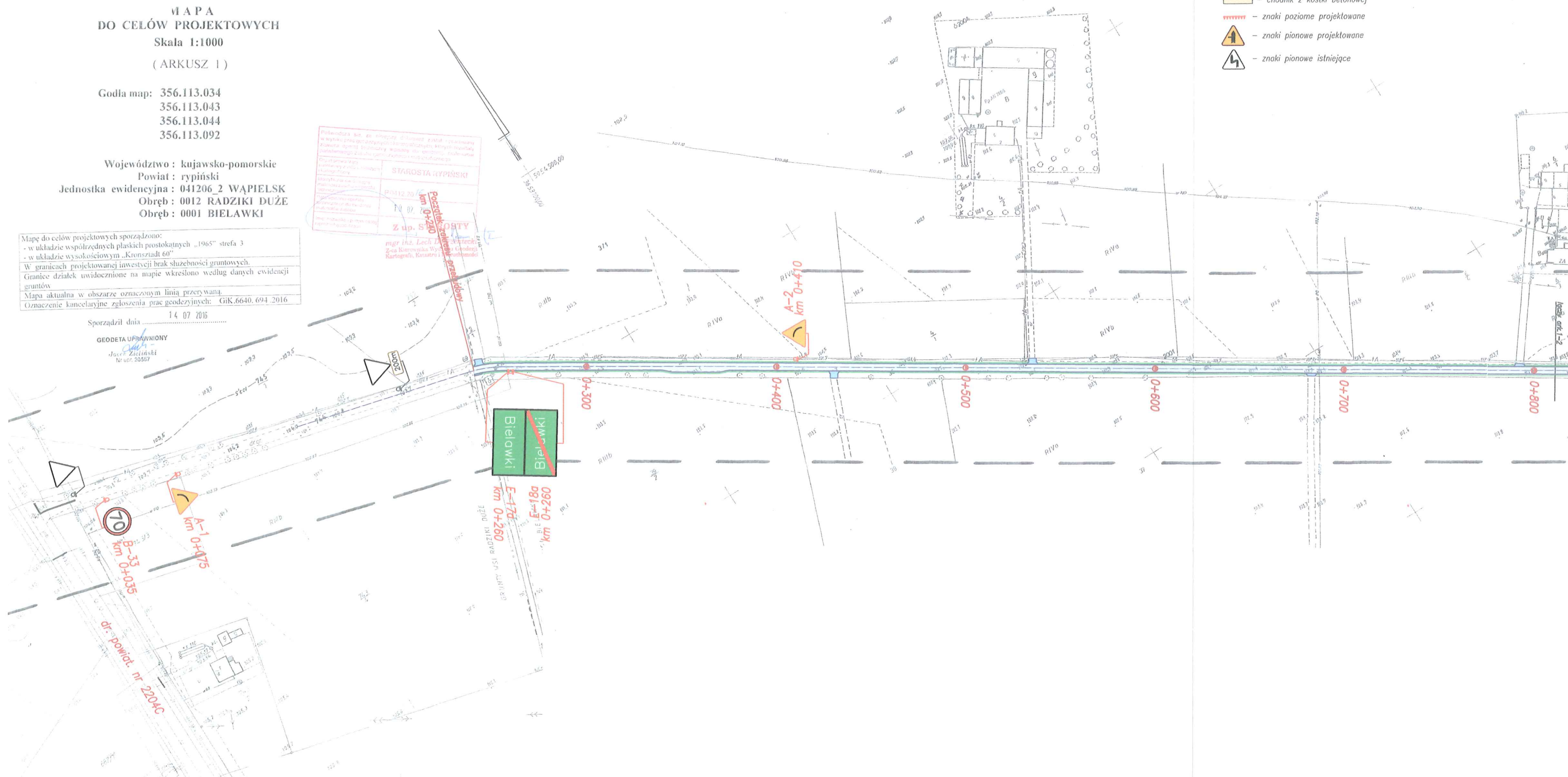
(ARKUSZ 1)

Godła map: 356.113.034
356.113.043
356.113.044
356.113.092

Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : rypiński
Jednostka ewidencyjna : 041206 2 WĄPIELSK
Obręb : 0012 RADZIKI DUŻE
Obręb : 0001 BIELAWKI

Mapę do celów projektowych sporządzono:
- w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „1965” strefa 3
- w układzie wysokościowym „Kronsztadt 60”
W granicach projektowanej inwestycji brak służebności gruntowych.
Granice działek uwidoczniono na mapie wkreślono według danych ewidencji gruntów
Mapa aktualna w obszarze oznaczonym linią przerywaną
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia prac geodezyjnych: GIK.6640.694.2016

Sporządził dnia 14.07.2016
GEODETA UPRAWNIENY
Jacek Zieliński
Nr udz. 20557



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 120122C RADZIKI DUŻE - BIELAWKI - WĄPIELSK NA ODC. OD KM 0+240 DO KM 3+358 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ Nr 2204C RADZIKI DUŻE - WĄPIELSK - TRĄBIN - OSTROWITE		
Temat: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	Nr rys. 1 ark. 1	
Branża: DROGOWA	Podpis	Skala: 1:2000
Opracowanie: mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz		Data: sierpień 2016 r.

OZNACZENIA :

- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- pobocze gruntowe
- chodnik z kostki betonowej
- znaki poziome projektowane
- znaki pionowe projektowane
- znaki pionowe istniejące

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 120122C RADZIKI DUŻE - BIEŁAWKI - WĄPIELSK NA ODC. OD KM 0+240 DO KM 3+358 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ Nr 2204C RADZIKI DUŻE - WĄPIELSK - TRĄBIN - OSTROWITE		
Temat:	PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	Nr rys. 1 ark. 2
Branża:	DROGOWA	Podpis
Opracowanie:	mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz	Data: sierpień 2016 r.

OZNACZENIA :

- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- pobocze gruntowe
- chodnik z kostki betonowej
- znaki poziome projektowane
- znaki pionowe projektowane
- znaki pionowe istniejące



MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:1000
(ARKUSZ 2)

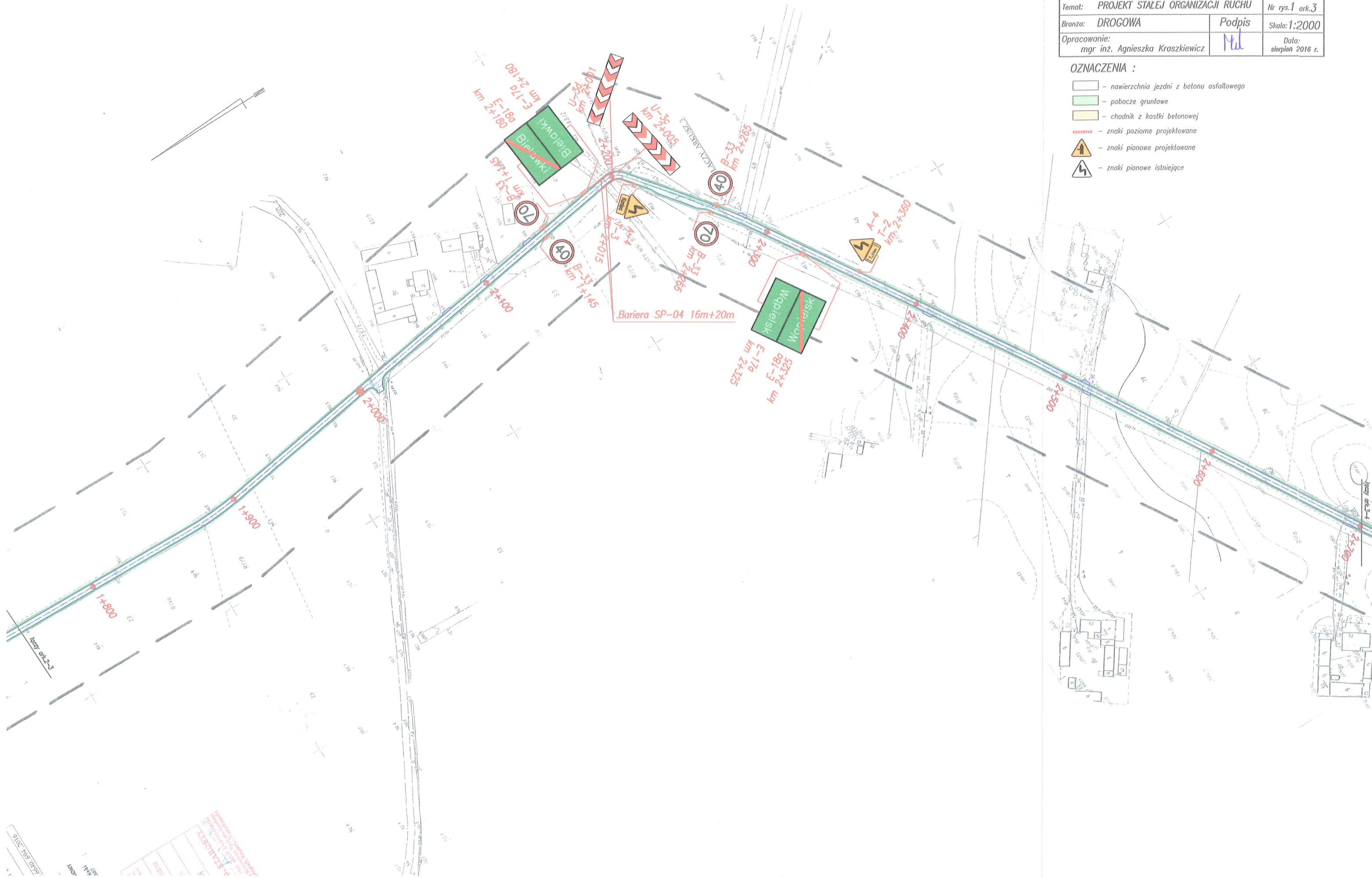
Godła map: 356.113.092
356.113.094
Województwo : kujawsko-pomorskie
Powiat : rypiński
Jednostka ewidencyjna : 041206 2 WĄPIELSK
Obreń : 0001 BIEŁAWKI
Obreń : 0017 WĄPIELSK II

Mapa do celów projektowych sporządzona:
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych „1965” sfera 3
z użyciem wysokościowym „Krasznian 60”
i projektowanej inwestycji brak słuszności gruntowych
uwiarygodnione na mapie skrajności według danych ewidencyjnych
Główny Urząd Geodezyjny GUGK 6640.694.2016
14.07.2016
mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 120122C RADZIKI DUŻE - Obiekt: BIELAWKI - WĄPIELSK NA ODC. OD KM 0+240 DO KM 3+358 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ Nr 2204C RADZIKI DUŻE - WĄPIELSK - TRĄBIN - OSTROWITE		
Temat: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU	Nr rys.1	ark.3
Branża: DROGOWA	Podpis	Skala: 1:2000
Opracowanie: mgr inż. Agnieszka Kraszkiewicz	<i>AK</i>	Data: sierpień 2016 r.

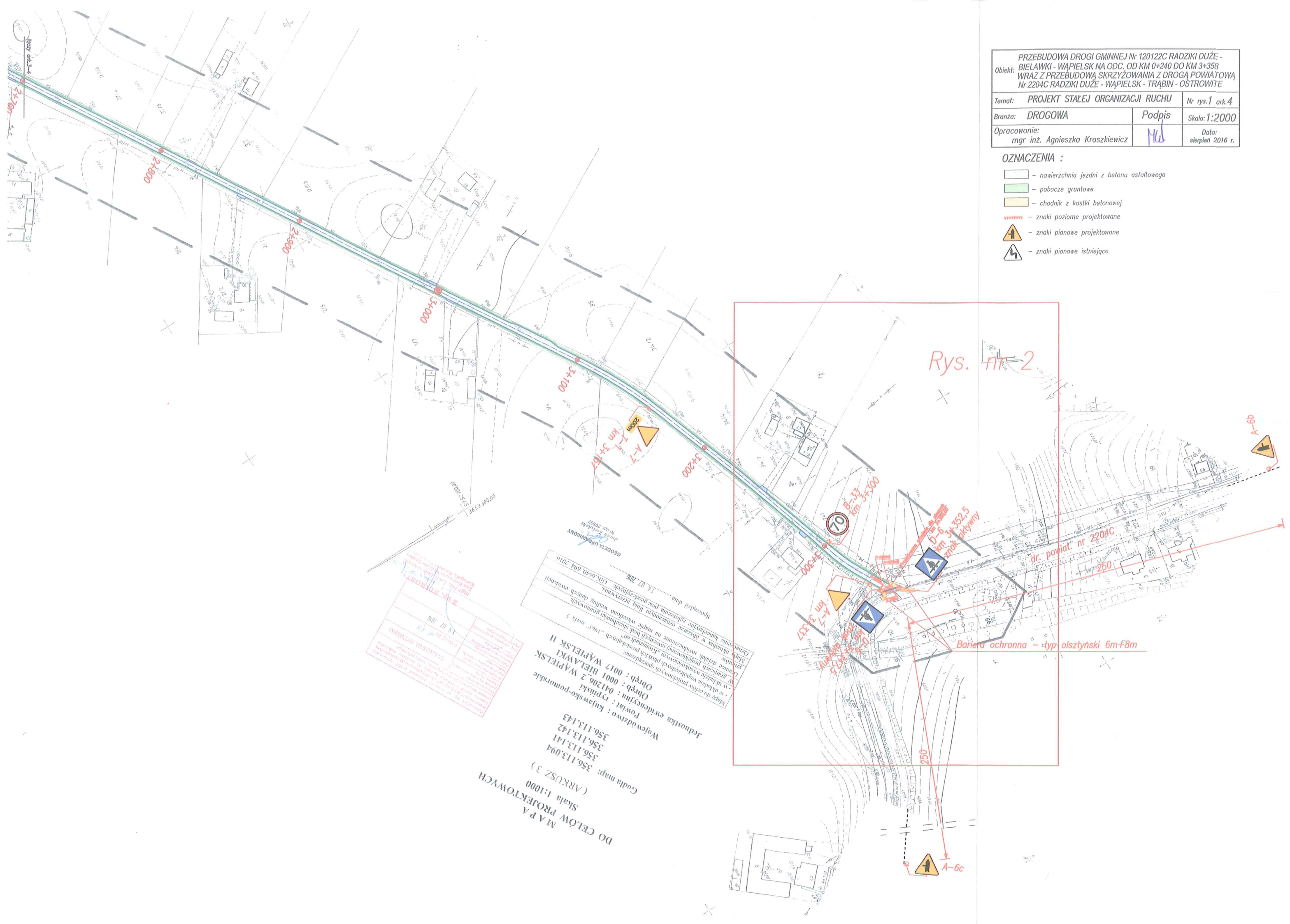
OZNACZENIA :

- nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- pobocze gruntowe
- chodnik z kostki betonowej
- znaki poziome projektowane
- ▲ - znaki pionowe projektowane
- ▲ - znaki pionowe istniejące



Temat: PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU		Nr rys. 1 ark. 4	
Branża: DROGOWA		Podpis	
Opracowanie: mgr inż. Agnieszka Kroszkiewicz		Skala: 1:2000	
		Data: sierpień 2016 r.	

-  – *nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego*
-  – *pobocze gruntowe*
-  – *chodnik z kostki betonowej*
-  – *znaki poziome projektowane*
-  – *znaki pionowe projektowane*
-  – *znaki pionowe istniejące*



Rys. nr 2



KA-PROJEKT AGNIESZKA KRASZKIEWICZ
 13-306 Kurzętnik, Wawrowice 67e
 NIP 874-142-68-77 REGON 340439340
 tel. 608 190 705 e-mail: ka-projekt@tlen.pl

Ma

Wąpielsk, 2016.08.23

RI.720.29.2016.MR

OPINIA

Opiniuję pozytywnie projekt stałej organizacji ruchu dla zadania pod nazwą: „Przebudowa drogi gminnej nr 120122C Radziki Duże - Bielawki - Wąpielsk na odc. od km 0+240 do km 3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 2204C Radziki Duże - Wąpielsk - Trąbin - Ostrowite.”

GMINA WĄPIELSK
87-337 Wąpielsk
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 892-148-26-82

WÓJT
Dariusz Górski

Za zgodność z oryginałem

01.09.2016
data

mgr inż.
Agnieszka Krasnowicz

Sporządził: MR

UZGODNIENIA

do projektu zmiany stałej organizacji ruchu
w związku z przebudową drogi gminnej nr 120122C Radziki
Duże – Bielawki – Wąpielsk na odc. Od km 0+240 do km
3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową
nr 2204C Radziki Duże – Wąpielsk – Trąbin - Ostrowite

Projekt uzgodniono bez zastrzeżeń.

2016 SIE. 17

Komendant Powiatowy Policji
w Rypinie
woj. kujawsko-pomorskie
z up. podinsp. Wiesław Smulski
p.o. Naczelnika WPiRD

Za zgodność z oryginałem

01.08.2016

data

M
p.o. ins.
Agencja Wdrożeniowa

Rypin, dn. 07.09.2016

ZDP-OD.712.25.2016

KARTA UZGODNIENÍ

Zarząd Dróg Powiatowych w Rypinie opiniuje pozytywnie projekt stałej organizacji ruchu drogowego dotyczący przebudowy drogi gminnej nr 120122C Radziki Duże - Bielawki - Wąpielsk odc. od km 0+240 do km 3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 2204C Radziki Duże - Wąpielsk - Trąbin Ostrowite.

p.o. Dyrektora
Zarządu Dróg Powiatowych
Iwona Trojakowska