

PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA :

„Remont drogi gminnej w miejscowości Sterławki Wielkie, gmina Ryn”

KATEGORIA OBIEKTU:

XXV

INWESTOR:

Gmina Ryn
ul. Ratuszowa 2
11 – 520 Ryn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.
ul. Al. Grunwaldzka 56/202
80-241 Gdańsk

ADRES OBIEKTU:

Sterławki Wielkie, powiat giżycki,
woj. warmińsko-mazurskie

POŁOŻENIE OBIEKTU:

Działki o nr ewidencyjnym: 268/3, 268/2, 280,
281
Obręb ewidencyjny: 0015 Sterławki Wielkie
Jednostka ewidencyjna: 280608_5.0015

BRANŻA:

drogowa

REALIZACJA	IMIE I NAZWISKO			DATA	PODPIS
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Rafał Grenda-Wolkow			08/2019	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Iwona Bukowska			08/2019	
Egzemplarz	1	2	3	4	5



Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Część opisowa	3
Część rysunkowa	6

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu, którą należy wprowadzić po zrealizowaniu zadania pn.: „Remont drogi gminnej w miejscowości Sterławki Wielkie, gmina Ryn”.

Celem nadrzędnym wprowadzenia stałej organizacji ruchu jest zapewnienie bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom ruchu drogowego i pieszego oraz maksymalnej płynności ruchu.

2. Podstawa opracowania

- *ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2018 r., poz. 1190 z późn. zm.),*
- *rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 454),*
- *rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 784)*
- *rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130 poz., 1389 z późn. zm.),*

3. Opis stanu istniejącego

Droga będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w województwie warmińsko-mazurskim, powiecie giżyckim, w miejscowości Sterławki Wielkie.

Remontowana droga znajduje się w południowo- zachodniej części miejscowości Sterławki Wielkie. W ciągu drogi znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna.

Opisywany teren charakteryzuje się także wysoką intensywnością zieleni w postaci drzew oraz pól uprawnych. W niedalekiej odległości znajduje się także Straż Pożarna Sterławki Wielkie oraz boisko rekreacyjne. W północnej części droga krzyżuje się z DW 592.

Remontowana nawierzchnia charakteryzuje się licznymi koleinami oraz spękaniami. Droga jest bardzo zniszczona ze względu na zużycie eksploatacyjne, starzenie się materiału oraz wpływ warunków atmosferycznych.

W ramach opinii geotechnicznej Geo-dar sporządzonej przez mgr Dariusza Luksa wykonany został otwór regulowany na głębokości 4 m.. Podłoże gruntowe powinno być doprowadzone do klasy nośności G1.

4. Ogólny opis projektowanej inwestycji

a. Założenia projektowe

– szerokość jezdni:	od 3,75m do 5,25m
– spadek jezdni jednostronny i daszkowy	2,0%
– szerokość chodników:	1,50 m
– spadek poprzeczny chodników	2,0 %

b. Stan projektowany

Projektowany odcinek wykazuje niskie natężenie ruchu, związane głównie z obsługą pobliskich budynków mieszkalnictwa jednorodzinnego.

Przebieg trasy remontowego odcinka dostosowano do istniejącego układu drogowego. Planuje się nawiązać szerokością drogi oraz nawierzchnią do ulic krzyżujących się.

Przyjęto nawierzchnię ciągu jezdni z kostki betonowej o szerokości zmiennej. Zaplanowano także zjazdy do istniejących posesji oraz chodnik jednostronny z kostki betonowej.

5. Projektowana organizacja ruchu

Na obszarze opracowania nie znajduje się oznakowanie poziome.

a. Projektowane oznakowanie

Oznakowanie pionowe

Szczegóły oznakowania pionowego przedstawiono na załączonym projekcie organizacji ruchu (Rys. 2.1 oraz Rys. 2.2).

Szczegóły lokalizacji znaków drogowych pionowych reguluje pkt. 1.5 rozporządzenia 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 2003 r., Nr 220, poz. 2181 z późn. zm.), o którym mowa w pkt 2. Wykaz zastosowanego oznakowania pionowego ukazana w Tab.1.

Tab. 1 Wykaz projektowanego oznakowania pionowego

Lp.	Nazwa	Strona	Wielkość	Typ folii odbłaskowej	Uwagi
1.	A-7	P	Małe	1	Brak
2.	A-7	L	Małe	1	Brak
3.	B-43	P	Małe	1	Brak
4.	B-43	L	Małe	1	Brak
5.	B-43	L	Małe	1	Brak
6.	B-44	L	Małe	1	Brak
7.	B-44	P	Małe	1	Brak

8.	B-44	P	Małe	1	Brak
6.	T-6	P	Małe	1	Brak
7.	T-6	L	Małe	1	Brak
8.	T-6	L	Małe	1	Brak

6. Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu

Termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu: grudzień 2019 r.

7. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami - przestrzegając ustaleń projektu stałej organizacji ruchu.

Zmiany w stosunku do przyjętych rozwiązań należy uzgodnić z Projektantem oraz nadzorem technicznym instytucji uzgadniających.

Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej.

Opracowanie:

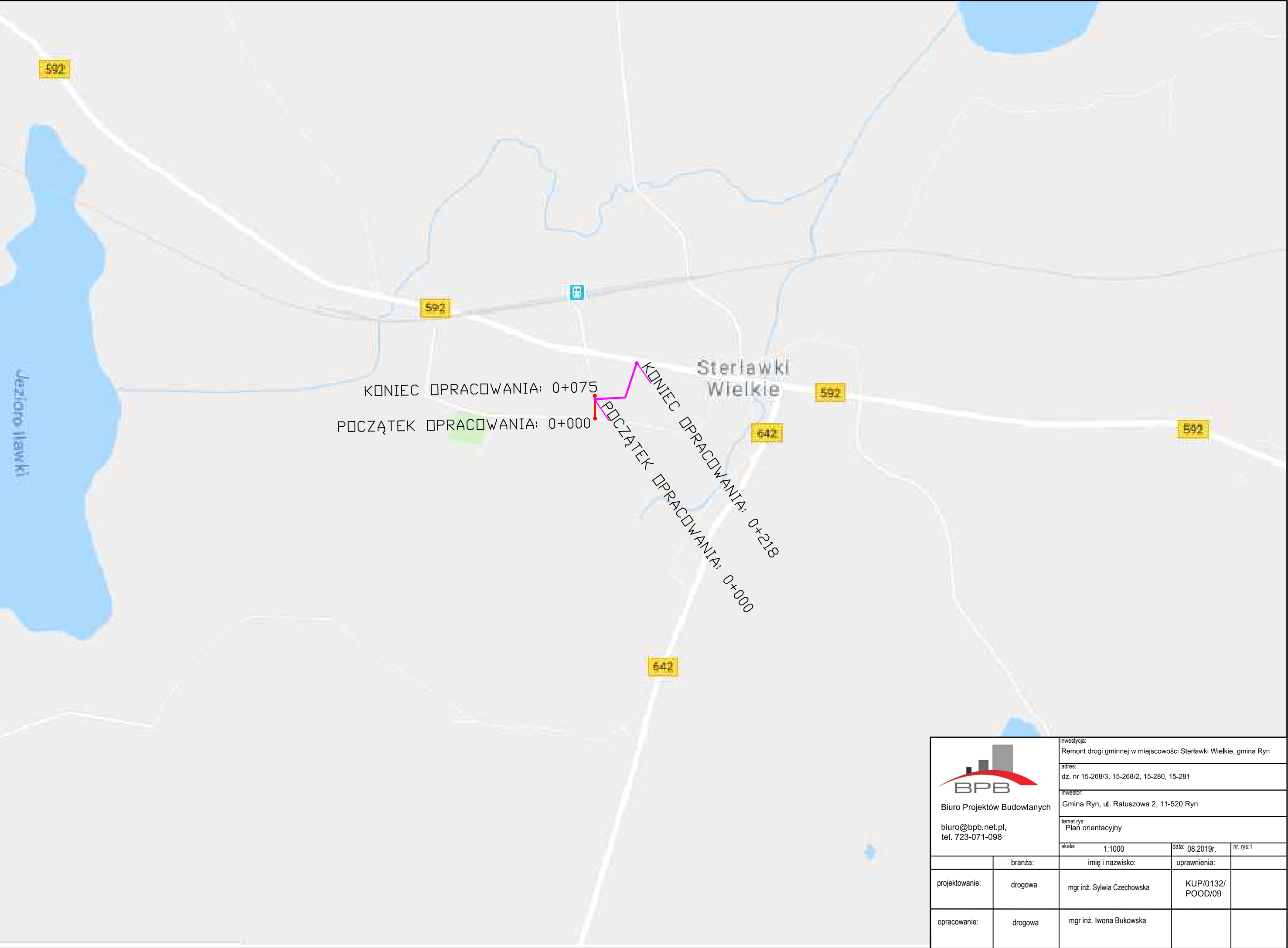
mgr inż. Iwona Bukowska

mgr inż. Rafał Grenda-Wółkow

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Wykaz rysunków:

- 1.1 Plan orientacyjny (Skala 1:1 000)
- 2.1. Stała organizacja ruchu (Skala 1:500)
- 2.2. Stała organizacja ruchu (Skala 1:500)

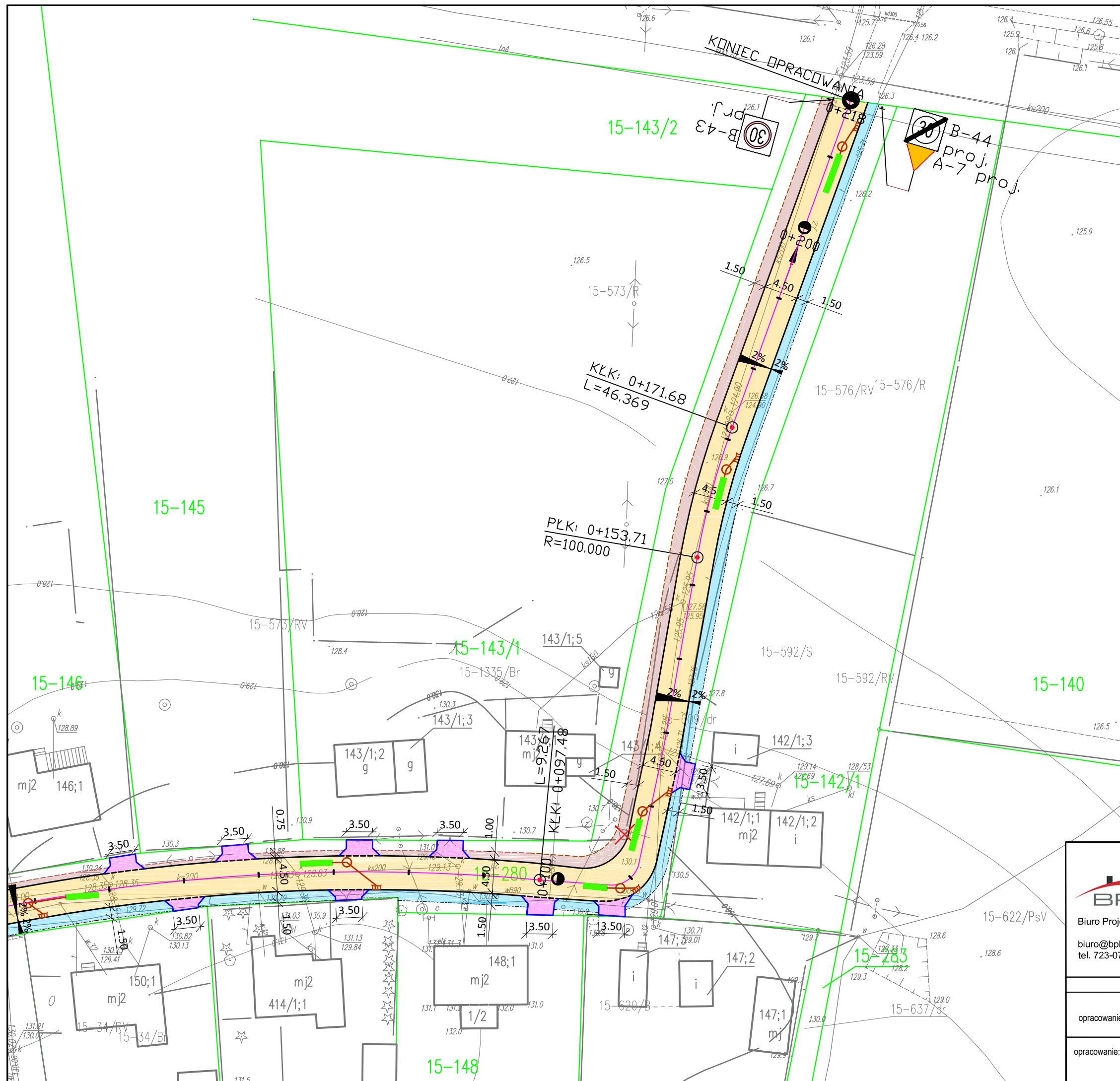





Biuro Projektów Budowlanych


biuro@bpb.net.pl,
tel. 723-071-098

inwestycja: Remont drogi gminnej w miejscowości Sterławki Wielkie, gmina Ryn				
adres: dz. nr 15-268/3, 15-268/2, 15-280, 15-281				
inwestor: Gmina Ryn, ul. Ratuszowa 2, 11-520 Ryn				
temat rys: Plan orientacyjny				
skala: 1:1000		data: 08.2019r.		nr. rys: 1
	branża:	imię i nazwisko:		uprawnienia:
projektowanie:	drogowa	mgr inż. Sylwia Czechowska		KUP/0132/ POOD/09
opracowanie:	drogowa	mgr inż. Iwona Bukowska		



Legenda:

 A-7 prj. - projektowane oznakowanie pionowe

 Biuro Projektów Budowlanych biuro@bpb.net.pl, tel. 723-071-098		inwestycja: Remont drogi gminnej w miejscowości Sterławki Wielkie, gmina Ryn		
		adres: dz. nr 15-268/3, 15-268/2, 15-280, 15-281		
		inwestor: Gmina Ryn, ul. Ratuszowa 2, 11-520 Ryn		
		temat rys: Stała organizacja ruchu		
		skala: 1:500	data: 08.2019r.	nr. rys.2.2
	branża:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	
opracowanie:	drogowa	mgr inż. Rafał Grenda-Wolkow		
opracowanie:	drogowa	mgr inż. Iwona Bukowska		