

USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Puzdrowski

ul. Spacerowa 12, 83-332 Borowo

tel: 506-534-140, e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

NIP: 589-201-54-55, REGON: 360040147

Projekt czasowej organizacji ruchu

Egz. nr

Temat: Rozbudowa drogi gminnej - ul. Topolowej w Goręczynie wraz z budową parkingu, odwodnienia oraz kanalizacji sanitarnej

Branża: drogowa

**Inwestor: Wójt Gminy Somonino
ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
BRANŻA DROGOWA			
Opracował	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski	POM/0148/PWBD/17	

Borowo, maj 2022 r.

Spis treści

1. Opis techniczny	2
1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	2
1.3. Opis stanu istniejącego	2
1.3.1. Charakterystyka drogi – istniejące zagospodarowanie terenu	2
1.4. Opis stanu projektowanego	2
1.4.1. Czasowa organizacja ruchu – postanowienia ogólne	2
1.4.2. Czasowa organizacja ruchu – zabezpieczenie robót	3
1.5. Czasowa organizacja ruchu – oznakowanie	3
1.6. Zestawienie oznakowania	4

1. Opis techniczny

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem
- Mapy do celów projektowych, PZT
- Ustawa z 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. Ust. 2004 r. Nr 204 poz. 2086)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ust. z 1999r nr 43 poz. 430)
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym
- Wizja lokalna w terenie

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt czasowej organizacji ruchu drogowego dla zadania **rozbudowy drogi gminnej – ulicy Topolowej w Goręczynie. Inwestycja zlokalizowana jest w gminie Somonino w powiecie kartuskim, województwie pomorskim** Lokalizację inwestycji przedstawiono na rysunku nr 1.

1.3. Opis stanu istniejącego

1.3.1. Charakterystyka drogi – istniejące zagospodarowanie terenu

Na projektowanym odcinku przy drodze zlokalizowany jest kościół wraz z cmentarzem. Ponadto znajdują się tam użytki i nieużytki rolne oraz pojedyncza zabudowa jednorodzinna. Istniejąca trasa drogi w planie przebiega w terenie pagórkowatym. Droga posiada nawierzchnię asfaltową w złym stanie technicznym występuje przekrój szlakowy. Nie występuje infrastruktura dla ruchu pieszego ani rowerowego.

1.4. Opis stanu projektowanego

Docelowo po rozbudowie droga będzie posiadała następujące parametry:

- Nawierzchnia jezdni – asfaltowa SMA
- Szerokość jezdni: 5,5 m
- pobocze z kruszywa łamanego o gr. 10 cm
- Odwodnienie –system kanalizacji deszczowej podłączony pod istniejącą kanalizację

1.4.1. Czasowa organizacja ruchu – postanowienia ogólne

Czasowa organizacja ruchu jest związana z robotami, które będą prowadzone **w pasie drogowym drogi gminnej.**

Podczas realizacji robót występuje bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracowników od ruchu samochodowego, pracy sprzętu ciężkiego, zagrożenie związane z warunkami terenowymi (uzbrojenie terenu) oraz zagrożenie związane z mogącymi wystąpić nagłymi zmianami warunków pogodowych (opady deszczu, burza, wiatr o prędkości ponad 10m/s).

Pracownicy powinni być wyposażeni w **kamizelki koloru pomarańczowego z elementami odbłaskowymi**, odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej posiadające odpowiednie atesty. Ruch wahadłowy można wprowadzić pod warunkiem sterowania tym ruchem poprzez osoby posiadające kamizelki koloru pomarańczowego z napisem „Kierowanie ruchem” [fot. 1] oraz tarcze do zatrzymywania pojazdów [fot. 2 i 3]. Dopuszcza się sterowanie ruchem wahadłowym poprzez zastosowanie sygnalizacji świetlnej.

Osoby kierujące ruchem wahadłowym muszą posiadać odpowiednie uprawnienia.

(Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010 r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (Dz. U. z dnia 9 lipca 2010 r. Nr 123, poz. 840))



Fot.1 Kamizelka „KIEROWANIE RUCHEM”



Fot.2 Tarcza do kierowania ruchem standardowa



Fot.3 Tarcza do kierowania ruchem podświetlana

1.4.2. Czasowa organizacja ruchu – zabezpieczenie robót

Przewiduje się wykonywanie prac odcinkami zgodnie z postępem prac. Pas ruchu zajmowany będzie przez maszyny budowlane: Koparka, ładowarka, samochód samowyładowczy. Będą one wykonywać prace związane przebudową drogi i przesuwac miarę postępu robót. Roboty będą wykonywane połówkowo, należy podzielić budowę na 2 etapy.

Teren objęty opracowaniem zostanie oznakowany znakami A-14, oraz A-12 b/c. Wprowadza się ograniczenie prędkości do 30 km/h, ustawienie tablic prowadzących U-3d i U-3c, a kierowanie ruchem odbywało się będzie przez osoby uprawnione.

1.5. Czasowa organizacja ruchu – oznakowanie

Wykorzystane do oznakowania i zabezpieczenia robót znaki oraz inne urządzenia bezpieczeństwa ruchu powinny być w dobrym stanie technicznym oraz dobrze widoczne w dzień jak i w nocy. Do oznakowania robót należy użyć znaków o **wielkości średniej** z tarczami o **folii odbłaskowej typu II**. Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie oznakowania i urządzeń BRD w należytych stanie technicznym oraz do naprawy lub wymiany znaków lub urządzeń BRD w przypadku ich uszkodzenia.

1.6. Zestawienie oznakowania

Znaki projektowane

Znaki projektowane (oznakowanie główne)

Znaki ostrzegawcze

A-14 „Roboty na drodze” – 3 szt

A-12b – 3 szt

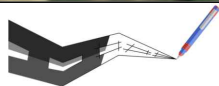
A-12c – 3 szt

B-33 – (30km/h) – 2 szt

U-3c – 1 szt na jeden etap

U-3d – 1 szt na jeden etap

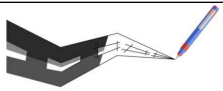
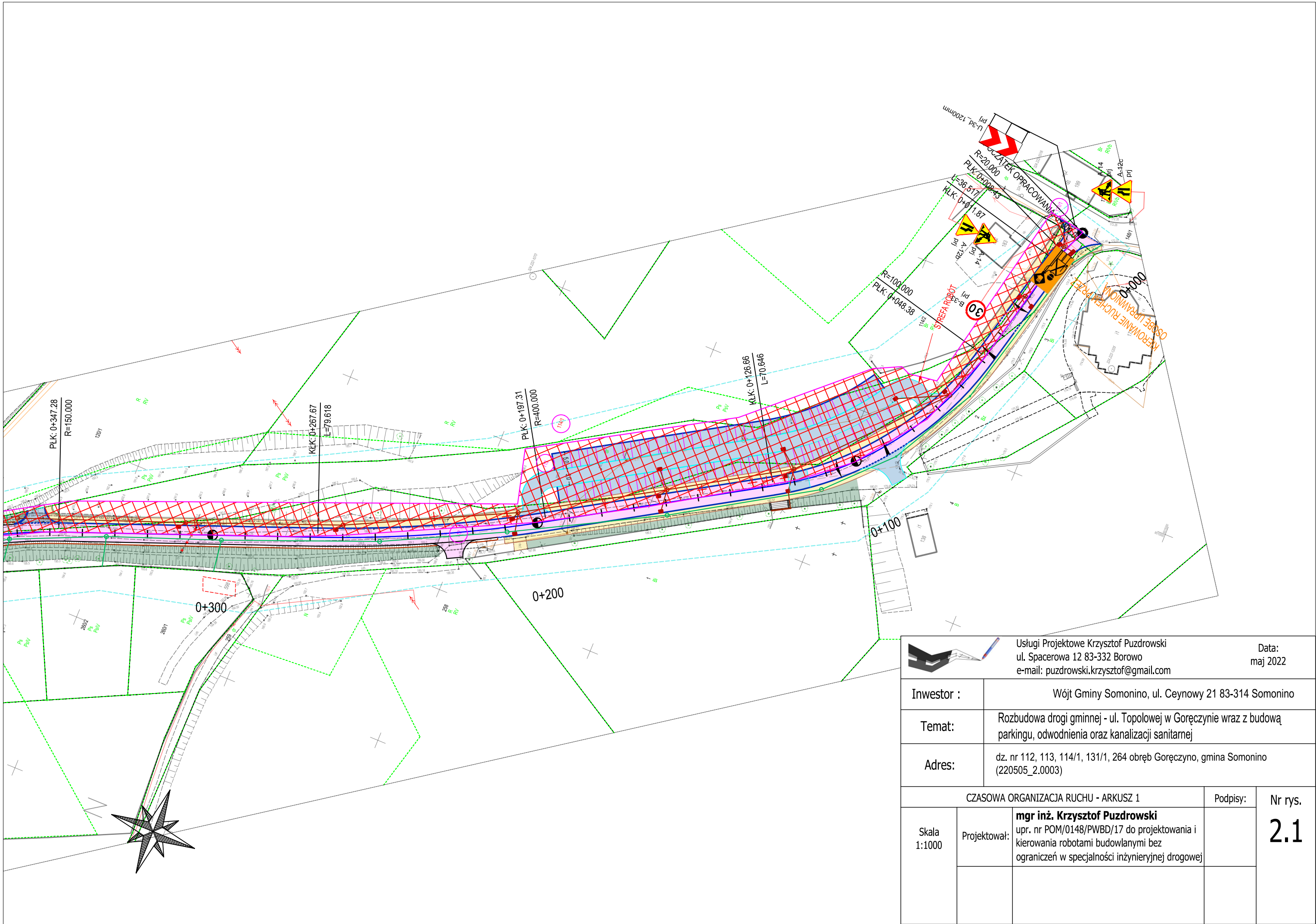
Opracował
mgr inż. Krzysztof Puzdrowski



Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
maj 2022

Inwestor :	Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino		
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Topolowej w Goręczynie wraz z budową parkingu, odwodnienia, kanalizacji sanitarnej i oświetlenia ulicznego		
Adres:	dz. nr 112, 113, 114/1, 131/1, 264 obręb Goręczyno, gmina Somonino (220505_2.0003)		
RYSUNEK ORIENTACYJNY			Podpisy:
Skala 1:10 000	Projektant: br. drogowa	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	Nr rys. 1
	Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Adam Laska POM/0219/PWOS/14 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych	
	Projektant: br. elektryczna	mgr inż. Krzysztof Komolubi 242/Gd/2002 Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

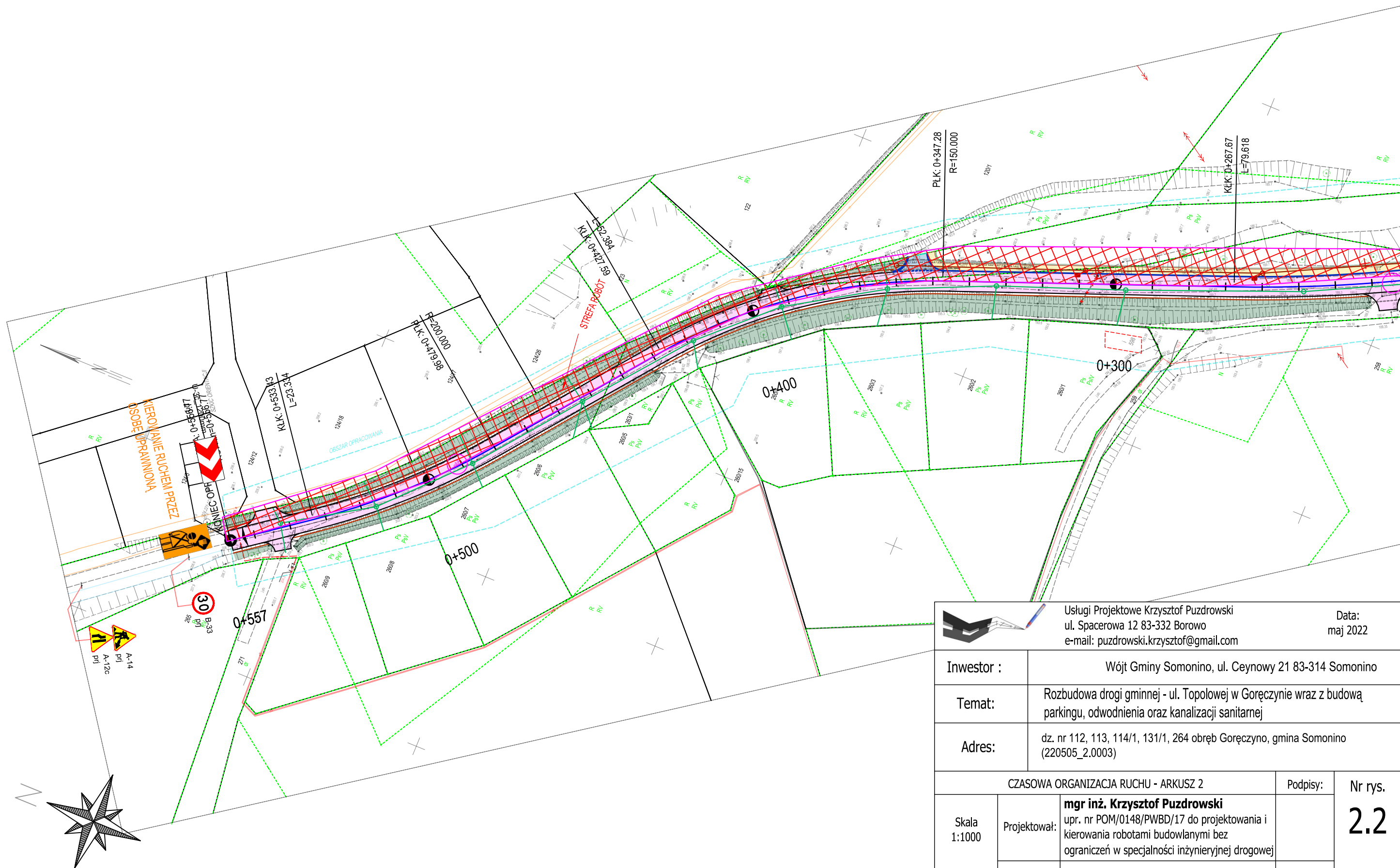


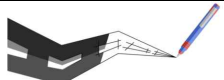
Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

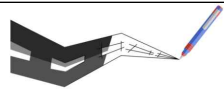
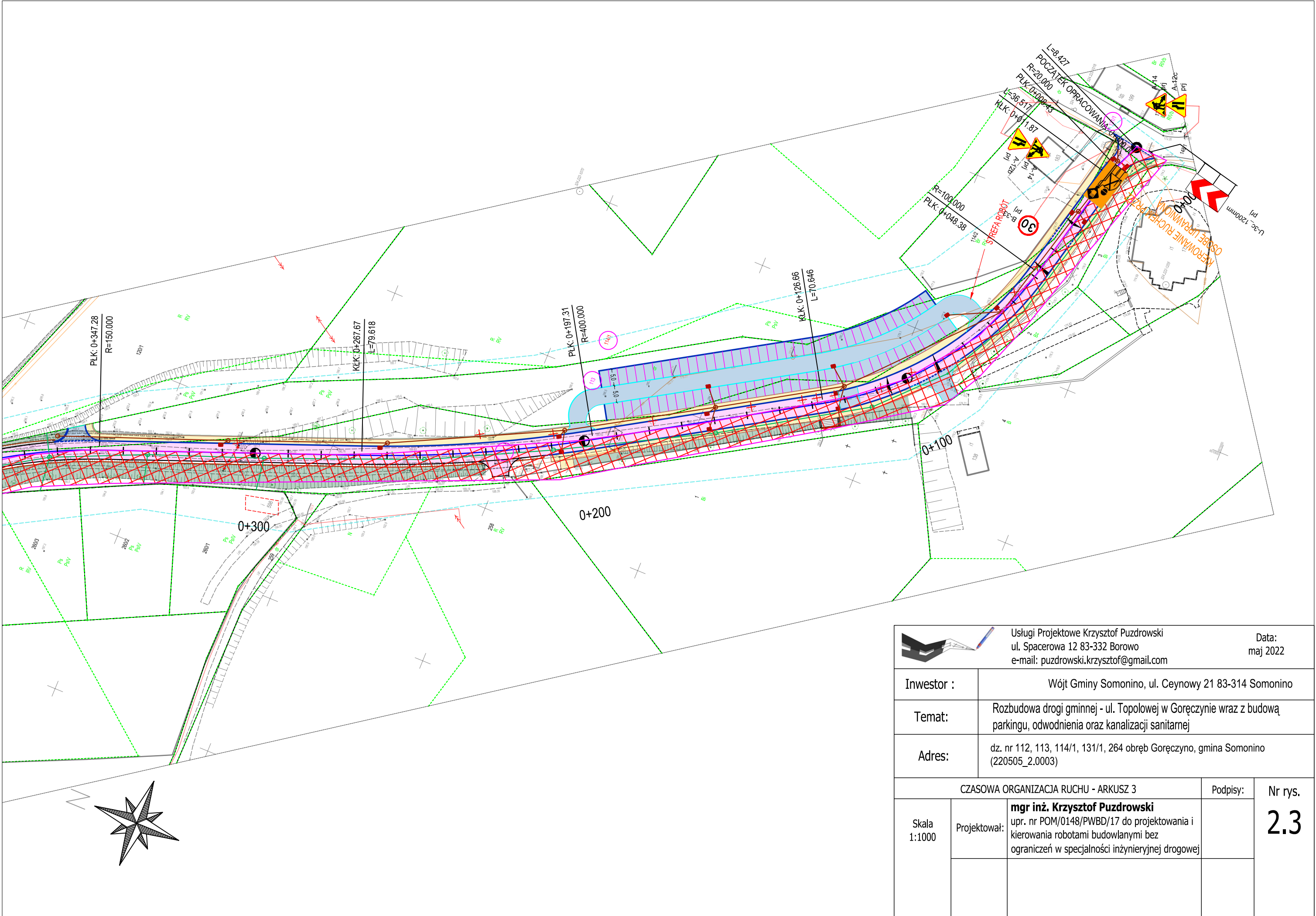
Data:
maj 2022

Inwestor :	Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Topolowej w Goręczynie wraz z budową parkingu, odwodnienia oraz kanalizacji sanitarnej
Adres:	dz. nr 112, 113, 114/1, 131/1, 264 obręb Goręczyno, gmina Somonino (220505_2.0003)

ZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - ARKUSZ 1			Podpisy:	Nr rys. 2.1
Skala 1:1000	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		



		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: maj 2022	
Inwestor :		Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino			
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej - ul. Topolowej w Goręczynie wraz z budową parkingu, odwodnienia oraz kanalizacji sanitarnej			
Adres:		dz. nr 112, 113, 114/1, 131/1, 264 obręb Goręczyno, gmina Somonino (220505_2.0003)			
CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - ARKUSZ 2				Podpisy:	Nr rys. 2.2
Skala 1:1000	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej			

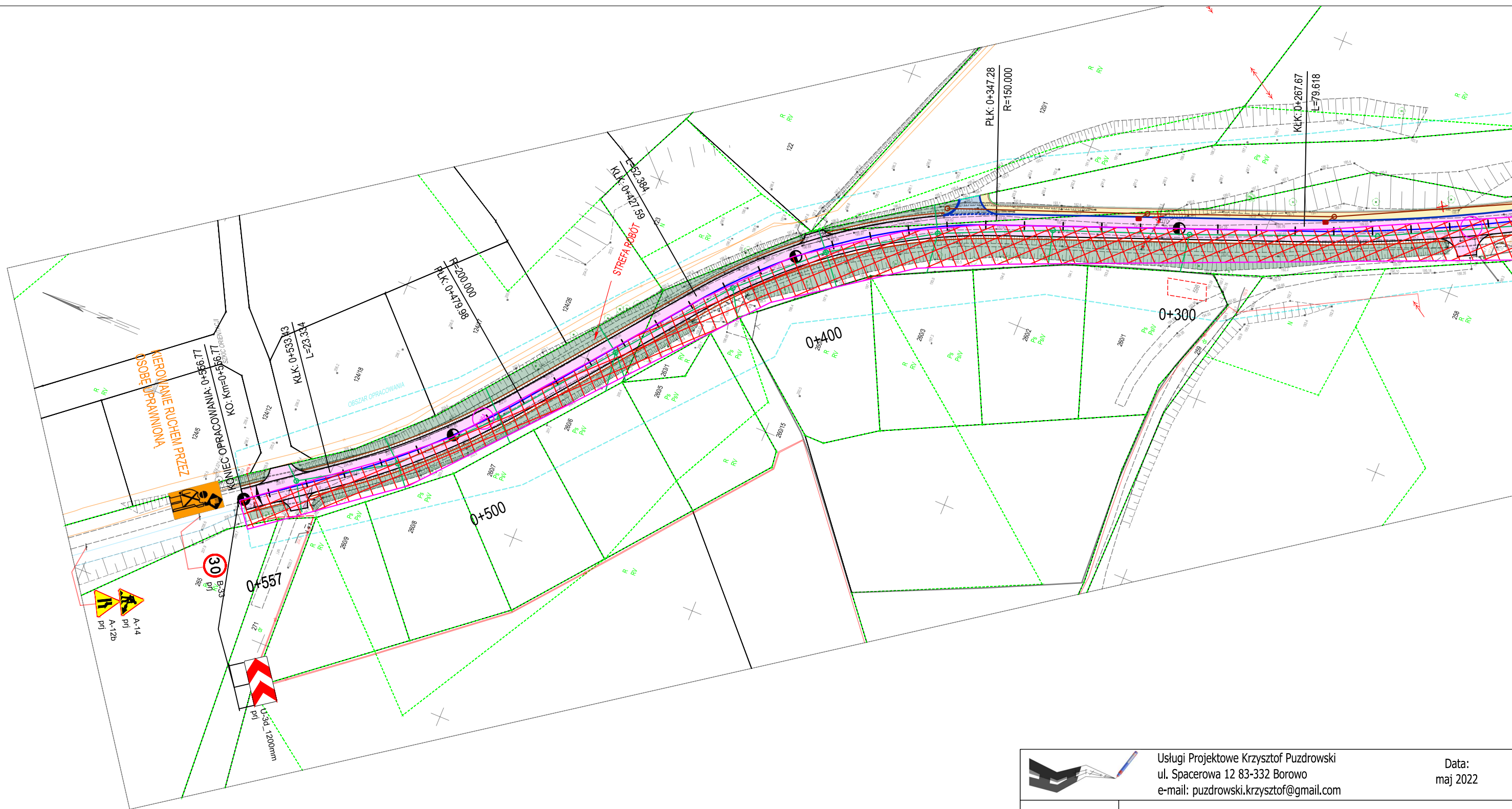


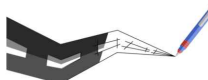
Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski
ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo
e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com

Data:
maj 2022

Inwestor :	Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino
Temat:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Topolowej w Goręczynie wraz z budową parkingu, odwodnienia oraz kanalizacji sanitarnej
Adres:	dz. nr 112, 113, 114/1, 131/1, 264 obręb Goręczyno, gmina Somonino (220505_2.0003)

ZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - ARKUSZ 3			Podpisy:	Nr rys. 2.3
Skala 1:1000	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		



		Usługi Projektowe Krzysztof Puzdrowski ul. Spacerowa 12 83-332 Borowo e-mail: puzdrowski.krzysztof@gmail.com		Data: maj 2022	
Inwestor :		Wójt Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino			
Temat:		Rozbudowa drogi gminnej - ul. Topolowej w Goręczynie wraz z budową parkingu, odwodnienia oraz kanalizacji sanitarnej			
Adres:		dz. nr 112, 113, 114/1, 131/1, 264 obręb Goręczyno, gmina Somonino (220505_2.0003)			
CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU - ARKUSZ 4				Podpisy:	Nr rys. 2.4
Skala 1:1000	Projektował:	mgr inż. Krzysztof Puzdrowski upr. nr POM/0148/PWBD/17 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej			