

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

(uproszczona)

Przebudowa drogi gminnej nr 180312 C
BORUCIN - REDECZ KRUKOWY
km 0+590 – 1+040

INWESTOR:

Gmina Wiejska
88-220 Osiećiny
woj. kujawsko – pomorskie

LOKALIZACJA:

Borucin, gm. Osiećiny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 116.

Projekt zawiera:

- 1)Opis techniczny
- 2)Wypisy z rejestru gruntów
- 3)Mapy ewidencyjne gruntów
- 4)Przedmiar robót
- 5)Kosztorys ofertowy (ślepy)
- 6)Plan orientacyjny w skali 1:25000
- 7)Wyciąg z ewidencji dróg w skali 1 : 10000
- 8)Plan sytuacyjny w skali 1: 5000
- 9)Przekrój konstrukcyjny w skali 1:50

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka
opr. bud. UAN-NP.8386.5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

.....

Radziejów, listopad 2019r.

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji uproszczonej na przebudowę drogi gminnej nr 180312 C, BORUCIN – REDECZ KRUKOWY, na odcinku o długości 0,450km, od km 0+590 do km 1+040

I. Część ogólna, opisowa

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Nazwa inwestycji | – Przebudowa drogi gminnej nr 180312 C
Borucin – Redecz Krukowy
km 0+590 – 1+040 |
| 2. Adres inwestycji | – Borucin, gm. Osiećciny
działka oznaczona numerem
geodezyjnym 116 |
| 3. Zamawiający | – Gmina Wiejska
88-220 Osiećciny
woj. kujawsko – pomorskie |
| 4. Projektant | – |

mgr inż. Mirosław Sempka
upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK
Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

II. Podstawa opracowania

1. Zlecenie inwestora tj. Gminy Wiejskiej Osiećciny (umowa z dnia 05.11.2019r.)
2. Normatyw Techniczny Projektowania Dróg NTP-DP-22
3. Wytyczne Projektowania Dróg WPD-3
4. Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych KPED
5. Katalogi Kosztorysowych Norm Nakładów Rzeczowych KNR2-31
6. Mapa zasadnicza w skali 1:5000
7. Uzupełniające pomiary sytuacyjno w terenie

III. Opis stanu istniejącego

Droga gminna nr 180312 C Borucin – Redecz Krukowy, której odcinek od km 0+590 do km 1+040 zlokalizowany jest na działce oznaczonej numerem geodezyjnym 116 położonej w południowej części gminy Osiećciny łączy kilka gospodarstw rolnych części wsi Borucin z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180228C Osiećciny - Borucin i dalej z drogą krajową nr 62 Strzelno - Włocławek. Koniec drogi to skrzyżowanie z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej nr 180313C Borucin - Redecz Krukowy, przy czym skrzyżowanie obu dróg ma nawierzchnię wykonaną z tłuczni wapiennego. Droga nr 180312C stanowi jedyny dojazd mieszkańców tej części wsi Borucin do drogi o nawierzchni ulepszonej.

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 116 to przebiegający w kierunku zachód - wschód pas gruntu szerokości 4,00-4,20m z jezdnią o nawierzchni wykonanej z tłuczni wapiennego, szerokości 3,20m i obustronnymi poboczami gruntowymi szerokości 0,50m.

Na odcinku przewidzianym do przebudowy droga jest mocno zniszczona, posiada liczne wyboje i koleiny, wymaga wyrównania i wzmocnienia.

IV. Założenia projektowe

Przebudowa odcinka drogi polegać będzie na wykonaniu podwójnego powierzchniowego utrwalenia emulsją asfaltową niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12 i 5/8 istniejącej, odpowiednio przygotowanej podbudowy z tłuczni wapiennego.

Przygotowanie podbudowy obejmuje jej mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie oraz wyrównanie i wyprofilowanie warstwą tłuczni wapiennego 0/16 (0/63), grubości średnio 4 (10)cm wraz zagęszczeniem. Wzmocnienie warstwą tłuczni grubości 10cm przewidziano na odcinku od km 0+590 do km 0+740 (150mb) gdzie droga jest zaniżona i nawierzchnia całkowicie zniszczona. Projekt przewiduje także wykonanie nawierzchni bitumicznej skrzyżowania dróg gminnych nr 180312C i 180313C.

Uzupełnieniem robót będzie wyrównanie materiałem uzyskanym przy przygotowaniu istniejącej podbudowy, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych oraz oznakowanie skrzyżowania z drogą gminną nr 180313C.

V. Podstawowe parametry techniczne

–klasa techniczna drogi	– D
–kategoria ruchu	– R1, b. lekki
–szerokość jezdni	– 3,00m

-szerokość korony	- 4,00m
-spadki poprzeczne jezdni	- 3 %
-spadki poprzeczne poboczy	- 6 %
-rodzaj nawierzchni	- bitumiczna

VI. Technologia robót

- mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z tłucznia wapiennego,
- wyrównanie i wzmocnienie podbudowy warstwą tłucznia wapiennego 0/16 (0/63) grubości 4 (10)cm wraz z zagęszczeniem,
- wykonanie powierzchniowego utrwalenia nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 8/12,
- wykonanie powierzchniowego utrwalenia nawierzchni emulsją asfaltową, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8,
- wyrównanie, wyprofilowanie z nadaniem normatywnego spadku 6% i zagęszczenie obustronnych poboczy gruntowych,
- oznakowanie pionowe skrzyżowania z drogą gminną nr 180313C w km 1+040.

Nakłady rzeczowe określono na podstawie obowiązującego Katalogu Nakładów Rzeczowych KNR2-31.

Projektant:

mgr inż. Mirosław Sempka
 upr. bud. UAN-NB-8386-8764/86WK
 Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GB.II.6621.2.2013.2019

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2019-11-08

Jednostka rejestrowa : G.114

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA OSIĘCINY WOJSKA POLSKIEGO 14; 88-220 OSIĘCINY;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
116	1	BORUCIN	drogi	dr	0.55	0.55	WL1R/00022775/4
Id działki: 041104_2.0005.116 Wartość gruntów:							

Razem powierzchnia działek :

0.55 ha

Słownie : pięćdziesiąt pięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2019-11-08

Sporządził : Małgorzata Grosman

Z up. STAROSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODEZJA POWIATOWY

2019-11-08.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTA RADZIEJOWSKI

Województwo: KUJAWSKO - POMORSKIE

Powiat: RADZIEJOWSKI

Rejon: Radziejowski

Mapa ewidencyjna

Skala 1:5000

6-227/1

6-228/1

6-229/1

6-230/1

6-231/1

6-232/1

6-233/1

MAPA EWIDENCYJNA

Skala 1:5000

6-237

6-238

6-239

6-240

6-241

6-242

6-243

6-244

6-245

6-246

6-247

6-248

6-249

6-250

6-251

6-252

6-253

6-254

6-255

6-256

6-257

6-258

6-259

6-260

6-261

6-262

6-263

6-264

6-265

6-266

6-267

6-268

6-269

6-270

6-271

6-272

6-273

6-274

6-275

6-276

6-277

6-278

6-279

6-280

6-281

6-282

6-283

6-284

6-285

6-286

6-287

6-288

6-289

6-290

6-291

6-292

6-293

6-294

6-295

6-296

6-297

6-298

6-299

6-300

6-301

6-302

6-303

6-304

6-305

6-306

6-307

6-308

6-309

6-310

6-311

6-312

6-313

6-314

6-315

6-316

6-317

6-318

6-319

6-320

6-321

6-322

6-323

6-324

6-325

6-326

6-327

6-328

6-329

6-330

6-331

6-332

6-333

6-334

6-335

6-336

6-337

6-338

6-339

6-340

6-341

6-342

6-343

6-344

6-345

6-346

6-347

6-348

6-349

6-350

6-351

6-352

6-353

6-354

6-355

6-356

6-357

6-358

6-359

6-360

6-361

6-362

6-363

6-364

6-365

6-366

6-367

6-368

6-369

6-370

6-371

6-372

6-373

6-374

6-375

6-376

6-377

6-378

6-379

6-380

6-381

6-382

6-383

6-384

6-385

6-386

6-387

6-388

6-389

6-390

6-391

6-392

6-393

6-394

6-395

6-396

6-397

6-398

6-399

6-400

6-401

6-402

6-403

6-404

6-405

6-406

6-407

6-408

6-409

6-410

6-411

6-412

6-413

6-414

6-415

6-416

6-417

6-418

6-419

6-420

6-421

6-422

6-423

6-424

6-425

6-426

6-427

6-428

6-429

6-430

6-431

6-432

6-433

6-434

6-435

6-436

6-437

6-438

6-439

6-440

6-441

6-442

6-443

6-444

6-445

6-446

6-447

6-448

6-449

6-450

6-451

6-452

6-453

6-454

6-455

6-456

6-457

6-458

6-459

6-460

6-461

6-462

6-463

6-464

6-465

6-466

6-467

6-468

6-469

6-470

6-471

6-472

6-473

6-474

6-475

6-476

6-477

6-478

6-479

6-480

6-481

6-482

6-483

6-484

6-485

6-486

6-487

6-488

6-489

6-490

6-491

6-492

6-493

6-494

6-495

6-496

6-497

6-498

6-499

6-500

6-501

6-502

6-503

6-504

6-505

6-506

6-507

6-508

6-509

6-510

6-511

6-512

6-513

6-514

6-515

6-516

6-517

6-518

6-519

6-520

6-521

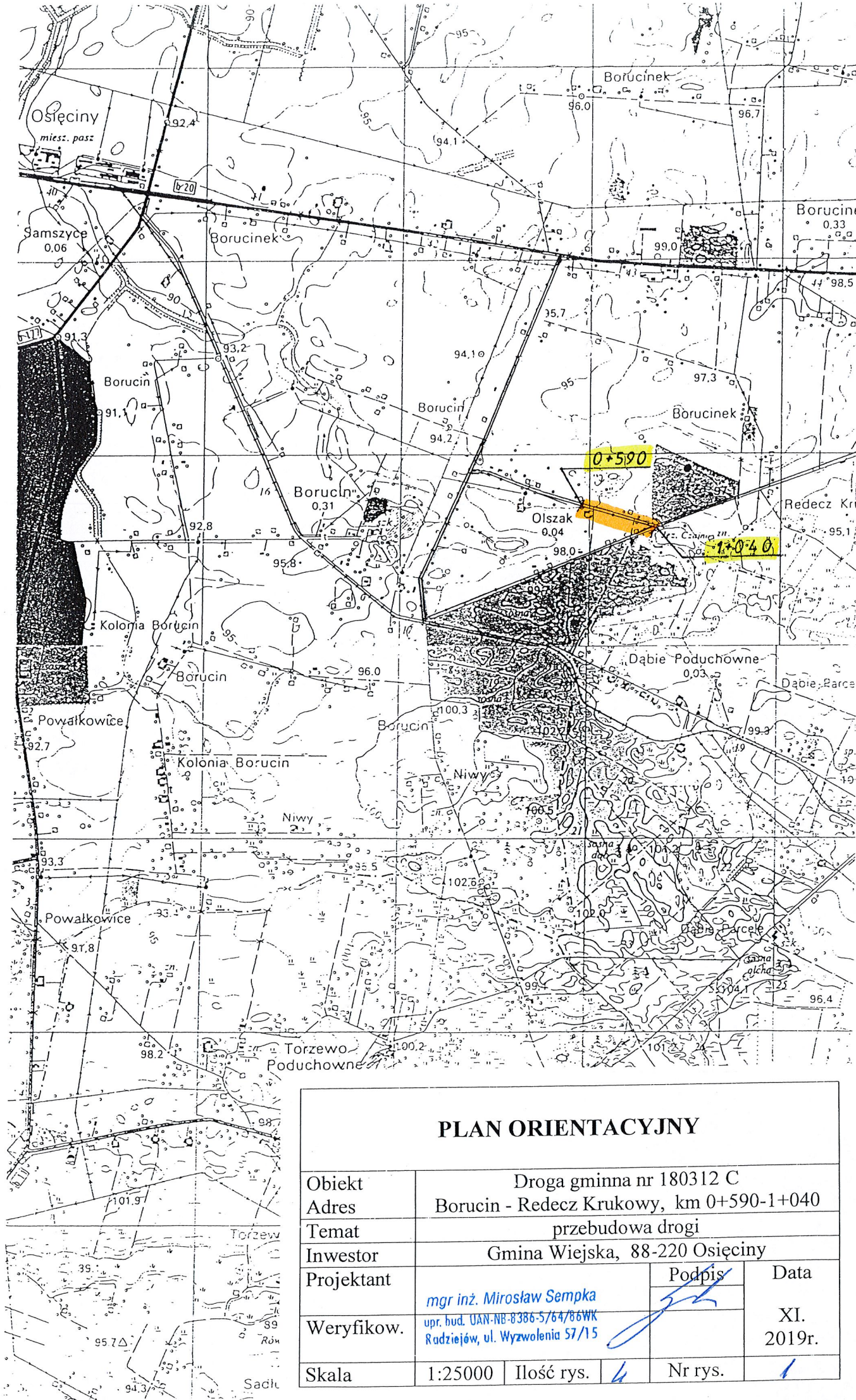
6-522

6-523

6-524

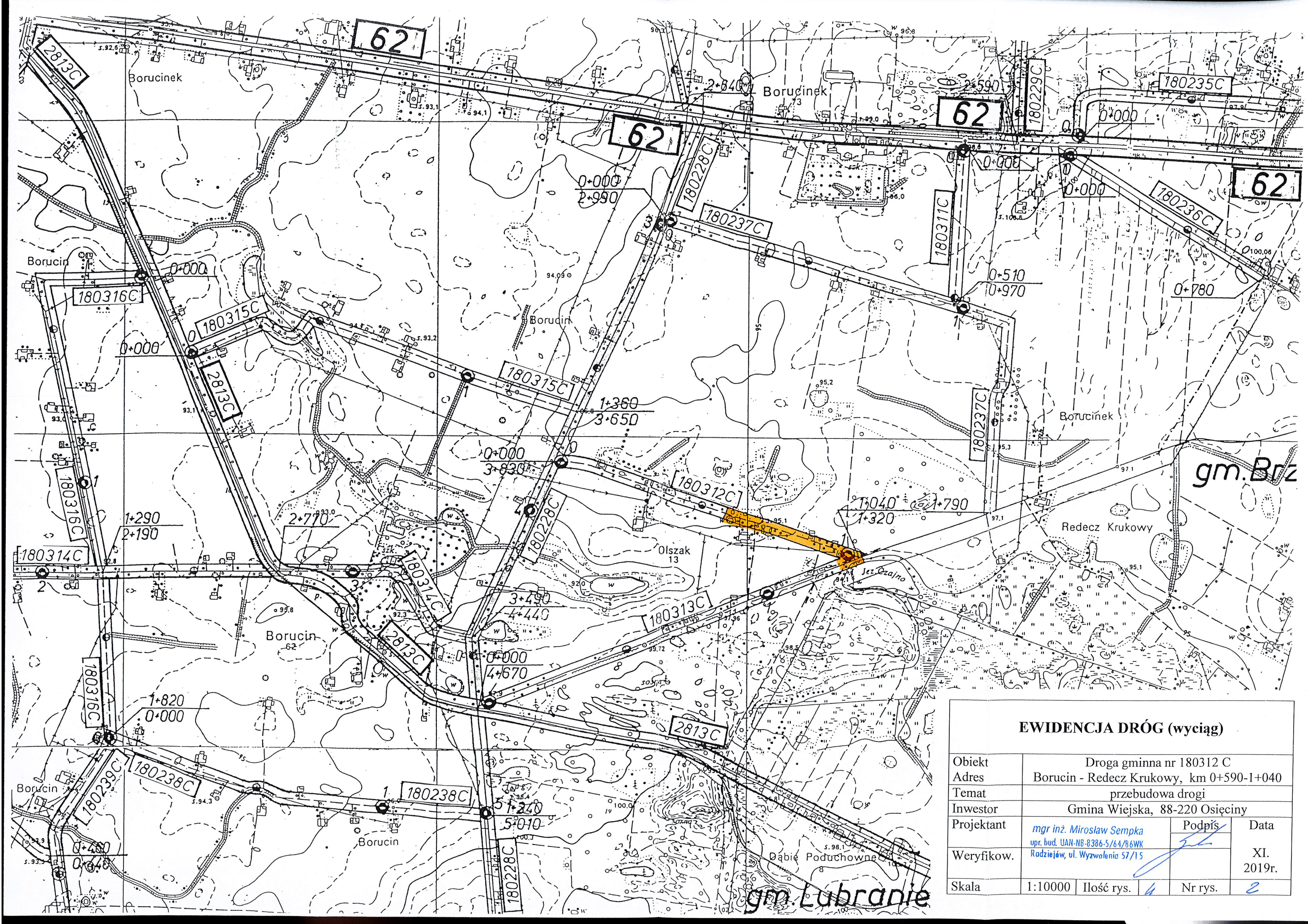
6-525

6-526



PLAN ORIENTACYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180312 C				
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny				
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka		Podpis	Data	
	upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			XI. 2019r.	
Skala	1:25000	Ilość rys.	4	Nr rys.	1



EWIDENCJA DRÓG (wyciąg)

Obiekt	Droga gminna nr 180312 C		
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040		
Temat	przebudowa drogi		
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osieczyny		
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK	Podpis	Data
Weryfikow.	Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15		XI. 2019r.
Skala	1:10000	Ilość rys.	4
		Nr rys.	2

gm. Lubranie

PLAN SYTUACYJNY

Objekt	Droga gminna nr 180312 C				
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040				
Temat	przebudowa drogi				
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny				
Projektant .	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN NR 8386-5/64/86WK Rodziejów, ul. Wyzwolenia 57/15			Podpis	Data
Weryfikow.					XI. 2019r.
Skala	1:5000	Ilość rys.	4	Nr rys.	3

Km 1+040 – Koniec przebudowywanego odcinka drogi - krawężń jezdni
o nawierzchni tłuczniowej drogi gminnej nr 180313C
Borucin - Redecz Krukowy

Km 0+590 – Początek przebudowywanego odcinka drogi - granica działek
o numerach geodezyjnych 124 i 125, po prawej stronie
przebudowywanej drogi

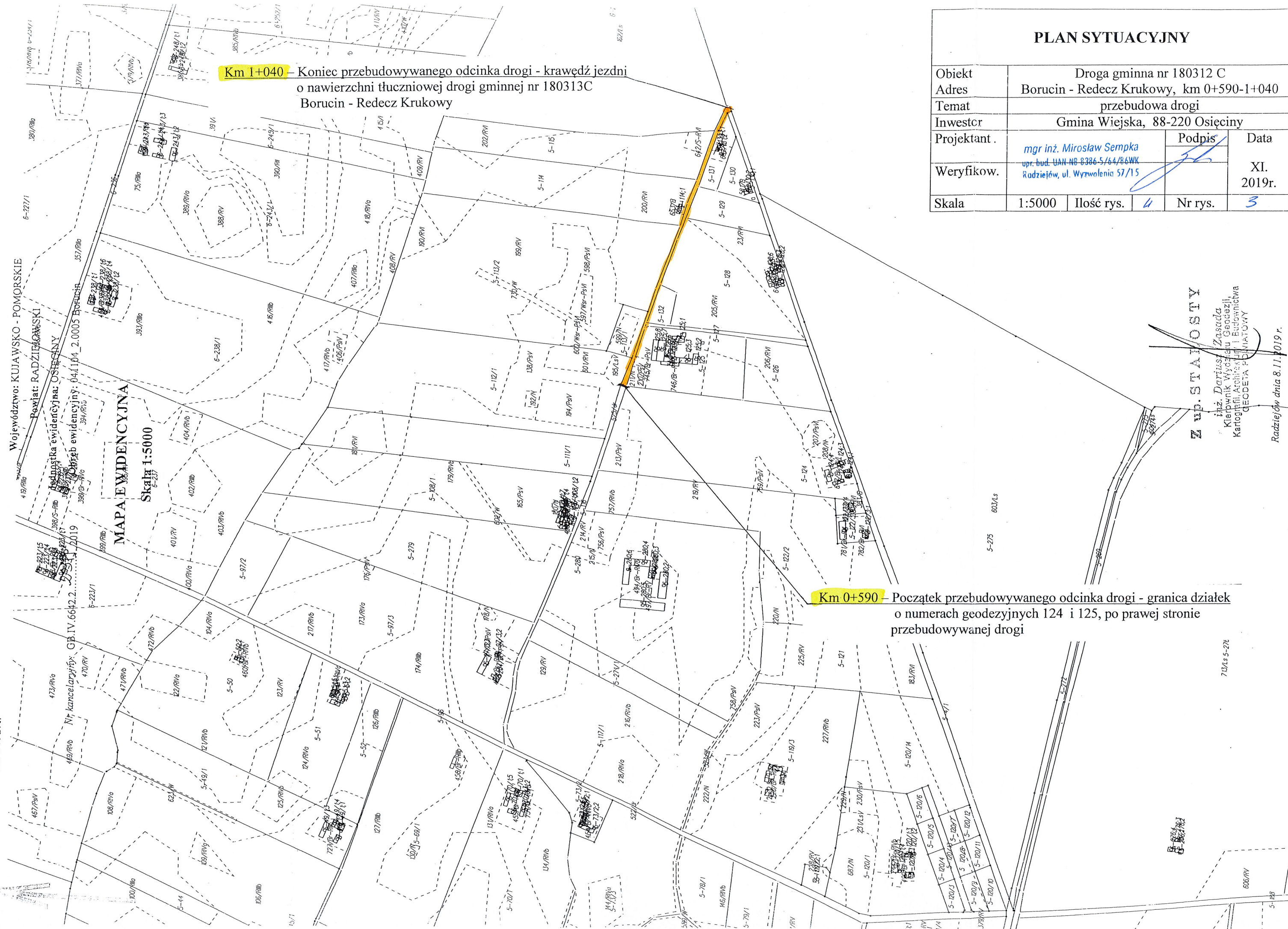
MAPA EWIDENCYJNA
Skala 1:5000

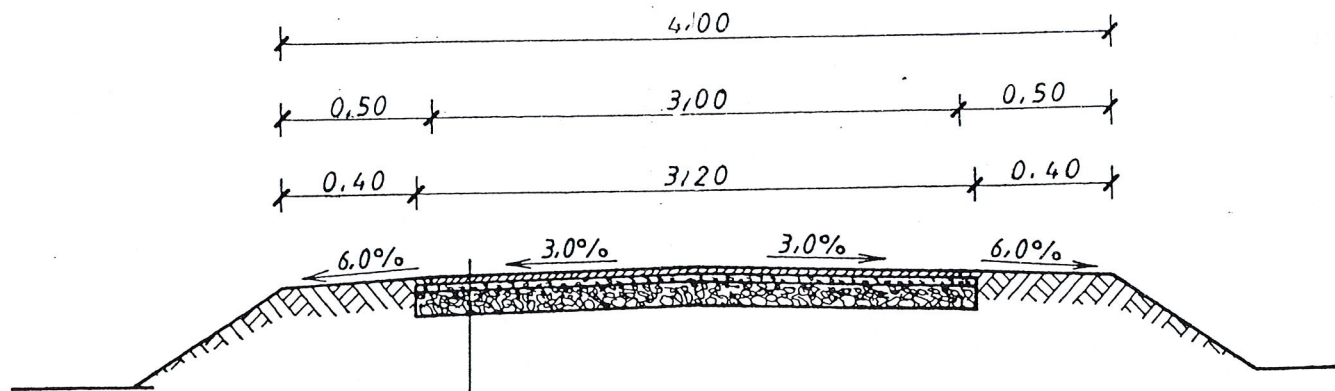
STAROSTA RADZIEJOWSKI

Z up. STALIOSTY

inż. Dariusz Zasada
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Architektury i Budownictwa
GEODETA POWIATOWY

Radziejów dnia 8.11.2019 r.





- Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi 5/8
- Powierzchniowe utwalenie nawierzchni emulsja asfaltowa, niemodyfikowaną i grysami bazaltowymi. 8/12
- Warstwa wyrównawcza z tłucznia wapiennego 0/16(63) grubosci śr. 4(10)cm
- Istniejąca podbudowa z tłucznia wapiennego

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY

Obiekt	Droga gminna nr 180312 C		
Adres	Borucin - Redecz Krukowy, km 0+590-1+040		
Temat	przebudowa drogi		
Inwestor	Gmina Wiejska, 88-220 Osiećciny		
Projektant	mgr inż. Mirosław Sempka upr. bud. UAN-NB-8386-5/64/86WK Radziejów, ul. Wyzwolenia 57/15	Podpis	Data
Weryfikow.			XI. 2019r.
Skala	1:50	Ilość rys.	4
		Nr rys.	4