

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

dla zadania:

„Przebudowa drogi gminnej nr 108575L Szczecyn – Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00”

KODY CPV:

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	„Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne”
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.
45230000-8	„Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu”
45200000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

ADRES:	droga gminna nr 108575L, 23-275 Szczecyn
OBIEKT POŁOŻONY NA DZIAŁKACH:	2980
OBRĘB EWIDENCYJNY:	0017 Szczecyn
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	060704_2 Gościeradów
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXV

INWESTOR		Gmina Gościeradów Gościeradów Ukazowy 61 <u>23-275 Gościeradów</u>
-----------------	---	---

ZESPÓŁ PROJEKTUJĄCY:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPR. NR SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 DROGOWA	04.2019	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot inwestycji.
3. Istniejący stan zagospodarowania.
4. Projektowane zagospodarowanie terenu. Stan projektowany
 - 4.1. Rozwiązanie sytuacyjne
 - 4.2. Konstrukcja nawierzchni
 - 4.3. Rozwiązanie wysokościowe
 - 4.4. Odwodnienie
 - 4.5. Oświetlenie ulicy
 - 4.6. Roboty ziemne
 - 4.7. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

II. Część rysunkowa

- | | |
|---|------------------|
| 1. Orientacja | skala 1 : 10 000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1 : 1 000 |
| 3. Plan sytuacyjny | skala 1 : 1 000 |
| 4. Przekrój poprzeczny. Przekrój normalny | skala 1 : 50 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Mapa zasadnicza.
- Rozporządzenie Ministra Transportu Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. (Dz. U. nr 43 poz. 430) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23.06.2003r. (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

2. Przedmiot inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy przebudowy odcinka drogi gminnej zlokalizowanej w miejscowości Szczecyn. Przebudowa obejmuje odcinek od km 0+675,00 do km 1+675,00. Początek zlokalizowany został na końcu istniejącej nawierzchni bitumicznej.

Inwestycja swoim zakresem obejmować będzie:

- roboty ziemne,
- dowiązanie do istniejącego odcinka drogi gminnej,
- wykonanie koryta oraz wyprofilowanie podłoża,
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni,
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Przedmiotowa droga gminna nr 108575L Szczecyn – Baraki Stare o dł. 3,39 km zlokalizowana jest na terenie Gminy Gościeradów. Początek drogi znajduje się w miejscowości Szczecyn, w km 1+054,77 drogi gminnej nr 108576L Szczecyn – Wólka Szczeka i początkowo prowadzi przez obszar zabudowany wzdłuż Domu Ludowego, Kościoła oraz Szkoły. Następnie przez tereny upraw rolnych, tj. obszar nie zabudowany.

Droga na całej długości posiada przekrój szlakowy o szerokości 5,0 m (2x2,5m) z obustronnym pochyleniem w kierunku jezdni oraz poboczami.

Ruch kołowy jest zróżnicowany, występuje ruch lokalny generowany przez mieszkańców oraz międzygminny pomiędzy Gminą Gościeradów oraz Gminą Zaklików (od strony Baraków Starych). Droga ta ma bardzo ważne znaczenie lokalne, gdyż stanowi dość znaczący skrót pomiędzy tymi dwoma gminami.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu. Stan projektowany

4.1. Rozwiązanie sytuacyjne

Początek opracowania zlokalizowany został w km 0+675,00 zgodnie z końcem istniejącej nawierzchni bitumicznej, koniec natomiast w km 1+675,00. Całość mieści się w granicach pasa drogowego, tj. działka o nr ew. 2980.

Jezdnia na całej długości posiada stałą szerokość równą 5,0 m (2x2,50 m).

Przebudowa obejmowała będzie wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni na odcinku 1 000,00 mb.

Planuje się wykonanie obustronnych poboczy o szerokości równej 0,75 m oraz zjazdów indywidualnych z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

4.2. Konstrukcja nawierzchni

I. (A) Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej KR1

- | | |
|--|--------------|
| • warstwa ścieralna z AC 11S 50/70 | 3 cm |
| • warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 | 4 cm |
| • podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie | 8 cm |
| • podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/63 mm
stabilizowanego mechanicznie | <u>15 cm</u> |
| <i>Łączna grubość konstrukcji</i> | <i>30 cm</i> |

II. (B) Konstrukcja poboczy i zjazdów

- | | |
|---|-------|
| • warstwa ścieralna kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie | 10 cm |
|---|-------|

4.4. Rozwiązanie wysokościowe

Ukształtowanie wysokościowe pełnej konstrukcji nawierzchni jezdni należy dostosować do odcinka istniejącego.

4.5. Odwodnienie

Przedmiotowa dokumentacja nie przewiduje wykonania elementów odwodnienia. Spływ wód odbywać się będzie powierzchniowo, tak jak miało to miejsce dotychczas.

4.6. Oświetlenie ulicy

Niniejsza dokumentacja projektowa nie przewiduje wykonania oświetlenia ulicznego.

4.7. Roboty ziemne

Masy ziemne powstałe w wyniku realizacji niniejszej Inwestycji zostaną wykorzystane do nadania odpowiednich spadków podłużnych oraz poprzecznych, rozplantowane w granicach działki a nadmiar wywieziony w miejsce wskazane przez Inwestora.

4.8. Usunięcie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

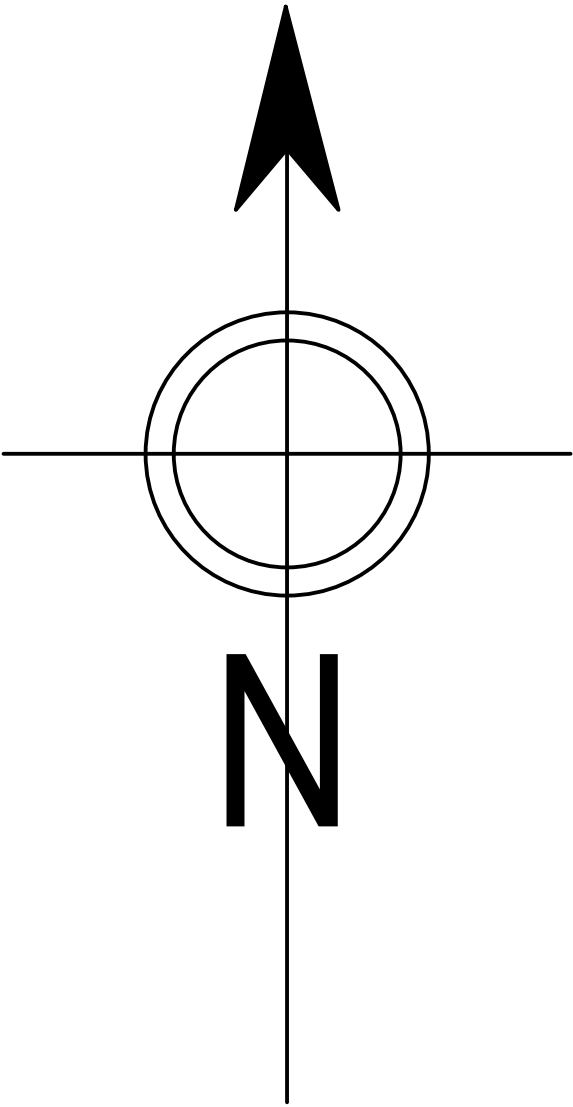
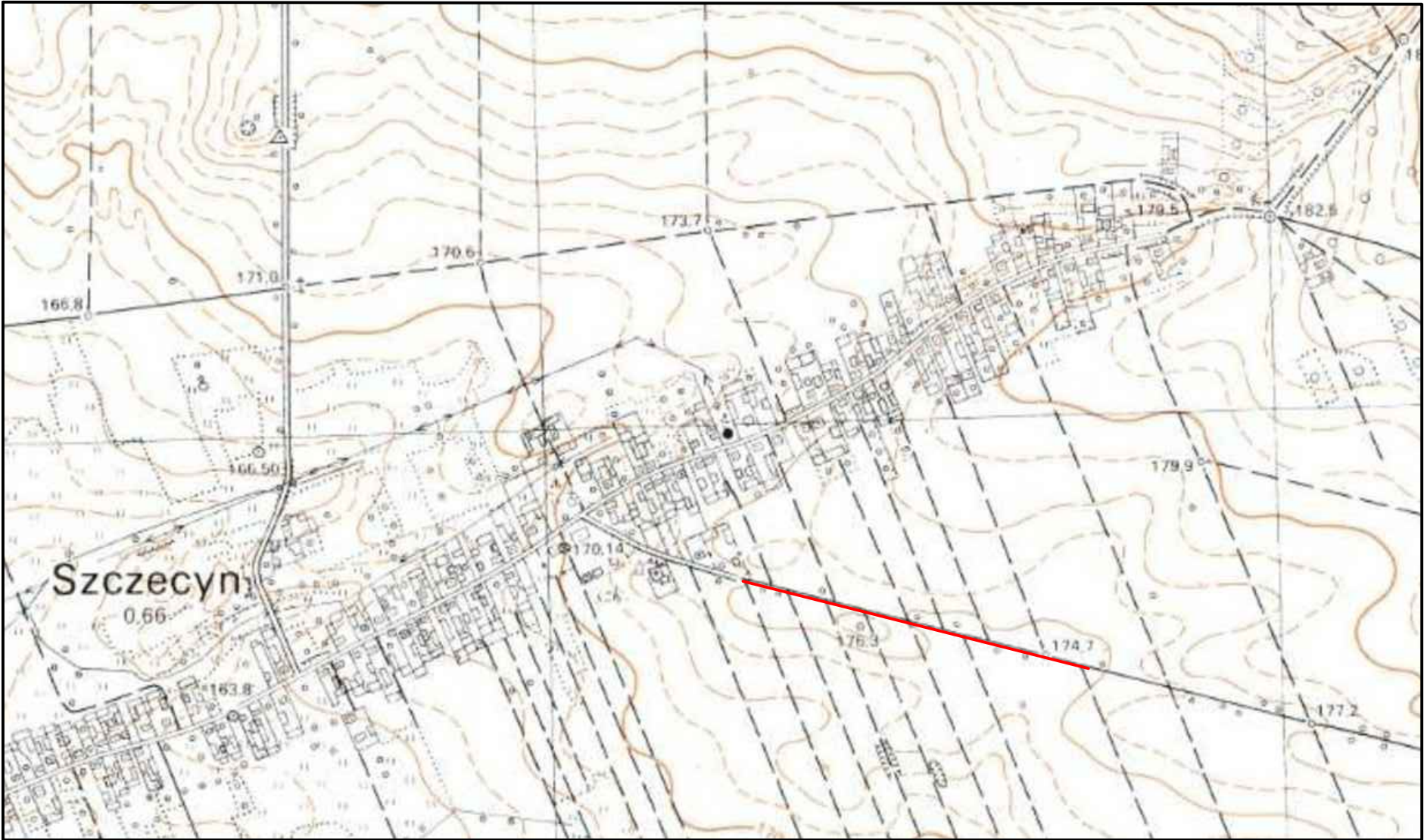
Na odcinku objętym opracowaniem nie występuje infrastruktura techniczna.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Orientacja	skala 1 : 10 000
2.	Projekt zagospodarowania terenu	skala 1 : 1 000
3.	Plan sytuacyjny	skala 1 : 1 000
4.	Przekrój poprzeczny. Przekrój normalny	skala 1 : 50

ORIENTACJA

SKALA 1:10 000



LEGENDA :

 OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM

INWESTYCJA :
**Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00**

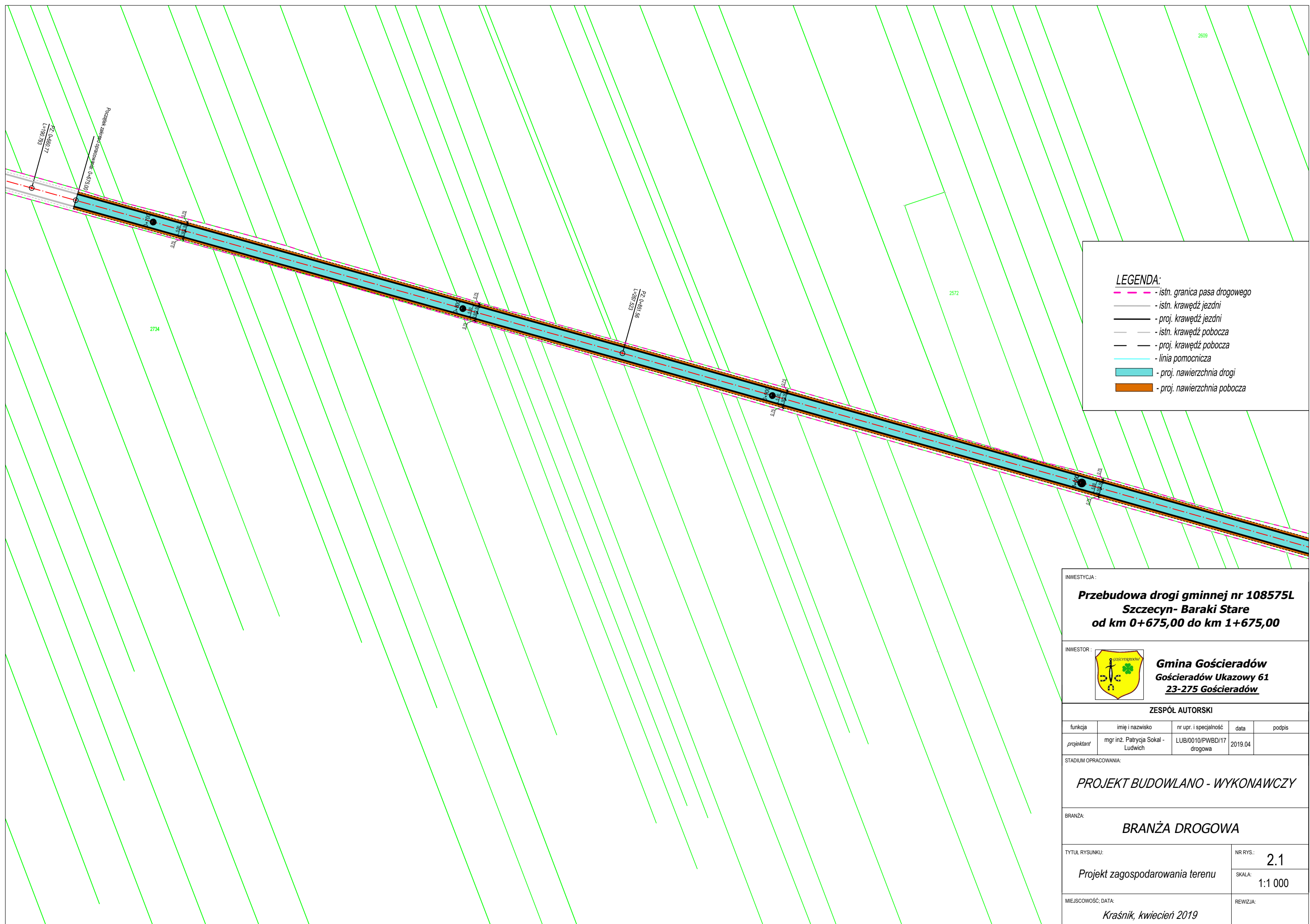
INWESTOR :
 **Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów**

ZESPÓŁ AUTORSKI				
funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU: Plan orientacyjny	NR RYS.: 1
	SKALA: 1:10 000
MIEJSCOWOŚĆ, DATA: Kraśnik, kwiecień 2019	
REWIZJA:	



LEGENDA:

- istn. granica pasa drogowego
- istn. krawężnik jezdni
- proj. krawężnik jezdni
- istn. krawężnik pobocza
- proj. krawężnik pobocza
- linia pomocnicza
- proj. nawierzchnia drogi
- proj. nawierzchnia pobocza

INWESTYCJA :

Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00

INWESTOR :



Gmina Gościeradów

Gościeradów Ukazowy 61

23-275 Gościeradów

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

STADIUM OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:

BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

Projekt zagospodarowania terenu

NR RYS.:

2.1

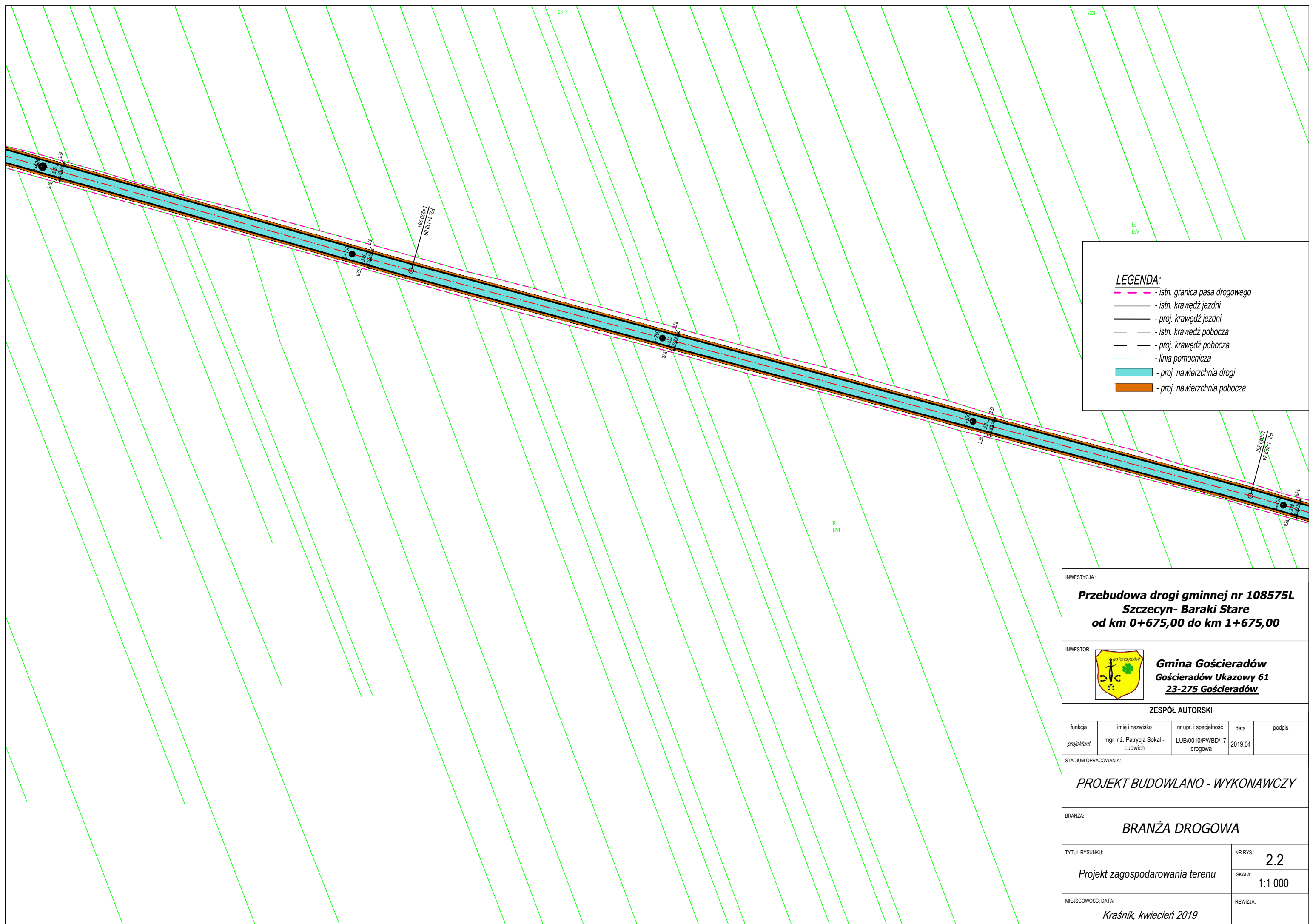
SKALA:

1:1 000

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:

Kraśnik, kwiecień 2019

REWIZJA:



- LEGENDA:**
- istn. granica pasa drogowego
 - istn. krawęż jezdni
 - proj. krawęż jezdni
 - istn. krawęż pobocza
 - proj. krawęż pobocza
 - linia pomocnicza
 - proj. nawierzchnia drogi
 - proj. nawierzchnia pobocza

INWESTYCJA :

**Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00**

INWESTOR :



Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

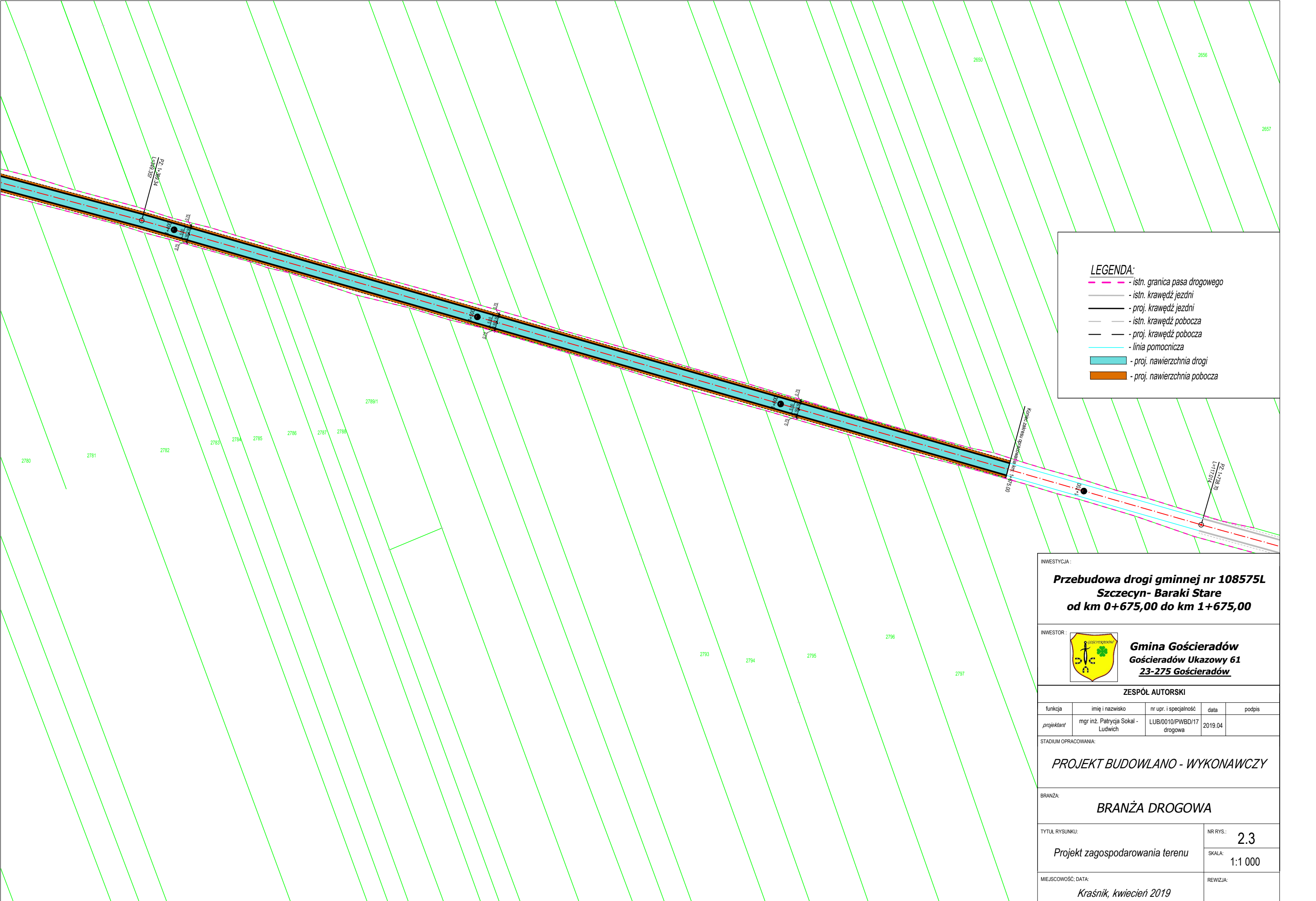
STADIUM OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:

BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Projekt zagospodarowania terenu	2.2
MIEJSCOWOŚĆ, DATA:	SKALA:
Kraśnik, kwiecień 2019	1:1 000
REWIZJA:	



LEGENDA:

- istn. granica pasa drogowego
- istn. krawęż jezdni
- proj. krawęż jezdni
- istn. krawęż pobocza
- proj. krawęż pobocza
- linia pomocnicza
- proj. nawierzchnia drogi
- proj. nawierzchnia pobocza

INWESTYCJA :
**Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00**

INWESTOR :
**Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów**

ZESPÓŁ AUTORSKI

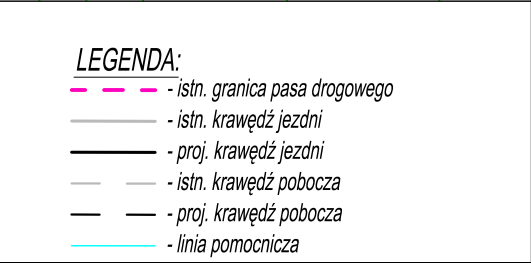
funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Projekt zagospodarowania terenu	2.3

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:	REWIZJA:
Kraśnik, kwiecień 2019	



INWESTYCJA :

***Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00***

INWESTOR :  **Gmina Gościeradów**
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

ZESPÓŁ AUTORSKI				
funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

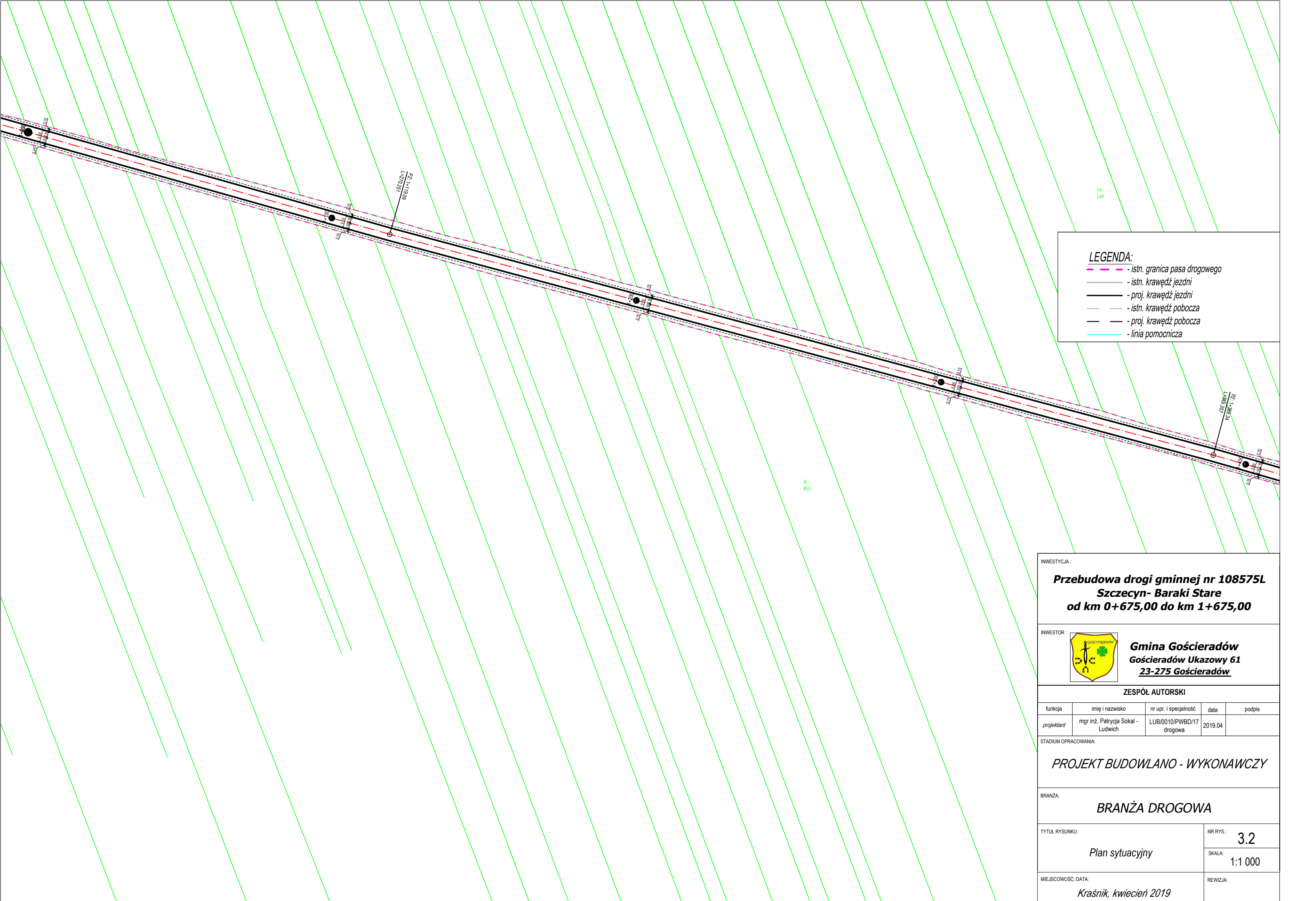
STADIUM OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA: *BRANŻA DROGOWA*

TYTUŁ RYSUNKU: <i>Plan sytuacyjny</i>	NR RYS.: 3.1
	SKALA: 1:1 000

MIEJSCOWOŚĆ; DATA: <i>Kraśnik, kwiecień 2019</i>	REWIZJA:
---	----------



LEGENDA:

- istn. granica pasa drogowego
- istn. krawęż jezdni
- proj. krawęż jezdni
- istn. krawęż pobocza
- proj. krawęż pobocza
- linia pomocnicza

INWESTYCJA :

**Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00**

INWESTOR :



Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

STADIUM OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:

BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan sytuacyjny

NR RYS.:

3.2

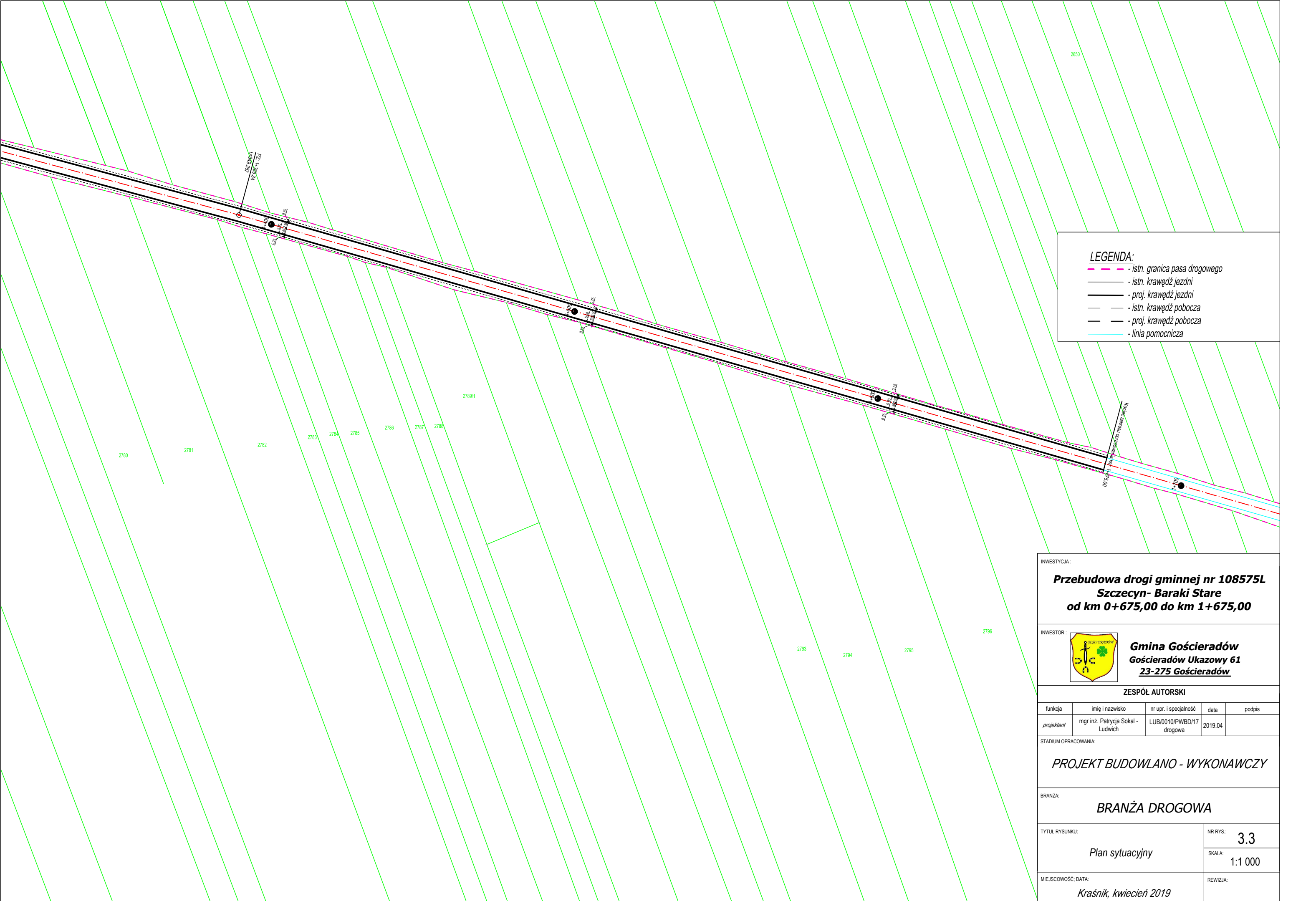
SKALA:

1:1 000

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:

Kraśnik, kwiecień 2019

REWIZJA:



LEGENDA:

- istn. granica pasa drogowego
- istn. krawęż jezdni
- proj. krawęż jezdni
- istn. krawęż pobocza
- proj. krawęż pobocza
- linia pomocnicza

INWESTYCJA :
**Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00**

INWESTOR :
**Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów**

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	imię i nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2019.04	

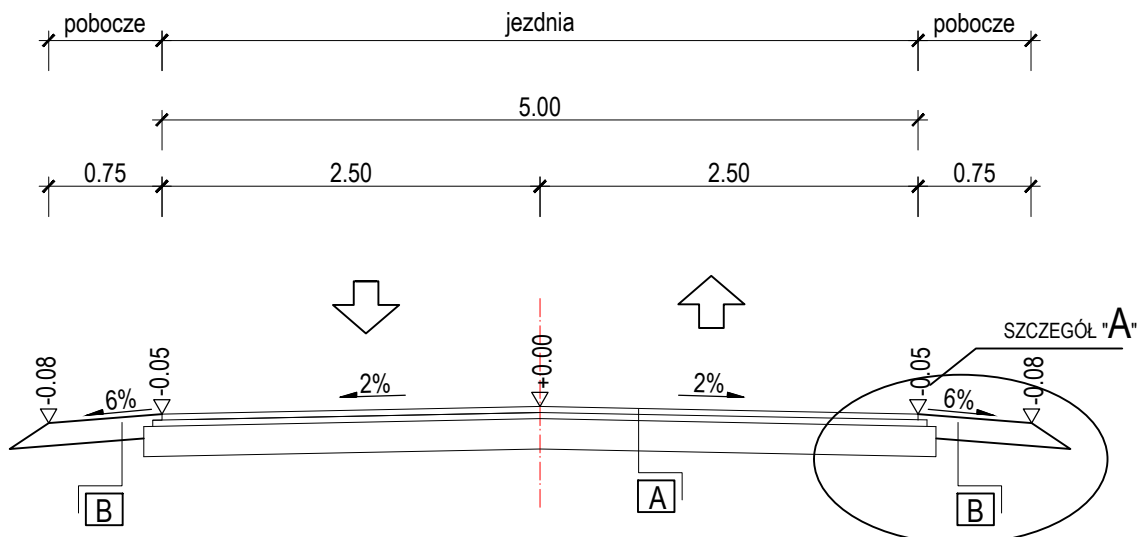
STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

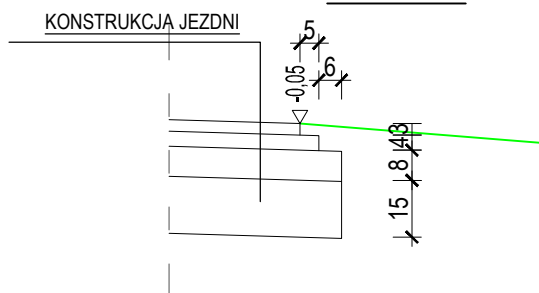
TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Plan sytuacyjny	3.3
	SKALA: 1:1 000

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:	REWIZJA:
Kraśnik, kwiecień 2019	

Przekrój A-A skala 1:50



SZCZEGÓŁ "A" skala 1:20



A PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI

Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70	gr 3 cm
Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70	gr 4 cm
Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 8 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 15 cm

B PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZY

Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie	gr. 10 cm
--	-----------

INWESTYCJA:

**Przebudowa drogi gminnej nr 108575L
Szczecyn- Baraki Stare
od km 0+675,00 do km 1+675,00**

INWESTOR:



**Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów**

ZESPÓŁ AUTORSKI

funkcja	nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2018.08	

STADIUM OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA:

BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU: <i>Przekrój poprzeczny Przekrój normalny</i>	NR RYS.: 4
MIEJSCOWOŚĆ, DATA: <i>Kraśnik, kwiecień 2019</i>	SKALA: 1:50
	REWIZJA: