

DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

dla zadania:

„Przebudowa drogi gminnej nr 108576L Szczecyn – Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00”

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 108576L, 23-275 Szczecyn
OBIEKT POŁOŻONY NA DZIAŁKACH:	2971; 2977
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	08.2018	

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
5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.

II. Część rysunkowa

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 1. Orientacja | skala 1 : 10 000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1 : 500 |
| 3. Plan sytuacyjny | skala 1 : 500 |
| 4. Przekroje normalne | 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 rozróżniona została pod względem zakresu robót, tj. na odcinku od km 0+000,00 do km 0+120,71 wykonana zostanie pełna konstrukcja nawierzchni jezdni, natomiast na dalszym odcinku będą to dwie nowe warstwy bitumiczne.

Inwestycja swoim zakresem obejmować będzie:

- roboty ziemne,
- regulację i odtworzenie istniejących rowów przydrożnych,
- wymianę istniejących przepustów pod zjazdami wraz z wykonaniem nowych,
- dowiązanie do istniejącego odcinka drogi gminnej,
- wykonanie koryta oraz wyprofilowanie podłoża,
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni,
- wykonanie dodatkowych warstw konstrukcji nawierzchni,
- wykonanie zjazdów indywidualnych,
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Obecnie droga gminna od km 0+120,71 posiada nawierzchnię bitumiczną z ubytkami i załomami. Na początkowym odcinku droga ma nawierzchnię nieulepszoną z licznie występującymi ubytkami oraz zastoiskami wód w okresie deszczu oraz roztopów.

Szerokość istniejącej nawierzchni jezdni wynosi 4,5 m i posiada przekrój daszkowy z obustronnym pochyleniem w kierunku poboczy o szerokości 0,75 m. Jezdnia posiada system odwodnienia w postaci przydrożnych rowów oraz przepustów pod zjazdami.

Na uzbrojenie terenu składa się sieć teletechniczna oraz napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu. Stan projektowany

4.1. Rozwiązanie sytuacyjne

Początek opracowania znajduje się na granicy działek o nr ew. 2977 oraz 6016 koniec natomiast w km 0+995,00. Jezdnia na całej długości posiada stałą szerokość równą 4,5 m (2x2,25 m).

Przebudowa obejmowała będzie wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni na odcinku 120,71 mb oraz nowych warstw bitumicznych na dalszym odcinku objętym opracowaniem.

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 8S 50/70 4 cm
- warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 4 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie 20 cm

II. (B) Naprawa nawierzchni drogi gminnej KR1

- warstwa ścieralna z AC 8S 50/70 4 cm
- warstwa wiążąca z AC 16W 50/70 4 cm

III. (C) Konstrukcja poboczy i zjazdów

- warstwa ścieralna kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie 15 cm

4.4. Rozwiązanie wysokościowe

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

4.5. Odwodnienie

Przedmiotowa dokumentacja przewiduje odtworzenie istniejących rowów przydrożnych, które zostały częściowo zasypane.

Dodatkowo przewiduje się wymianę przepustów pod zjazdami, które wykonane zostały w różnorodnej technologii. W części przypadków przepusty są niedrożne, zamulone bądź zniszczone. Nowoprojektowane zjazdy przewiduje się wykonać z rur betonowych o średnicy 40 cm wraz z zakończeniami kołnierzowymi.

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

Planowana inwestycja ze względu na charakter przebudowy nie wywołuje kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną, nie przewiduje się wypłyenia istniejącego uzbrojenia.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania.

Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| • Nawierzchnia pełnej konstrukcji: | ok. 666,5 m ² |
| • Nawierzchnia naprawy nawierzchni: | ok. 3 933,2 m ² |
| • Nawierzchnia poboczy: | ok. 1 492,5 m ² |
| • Nawierzchnia zjazdów z kruszywa: | ok. 872,3 m ² |

6. Dane w zakresie ochrony zabytków dla terenu zamierzenia budowlanego.

W obszarze przebiegu oraz w bezpośrednim sąsiedztwie planowanej drogi nie występują obiekty wpisane na listę zabytków chronionych.

Ze względu na zakres prac związanych z realizacją planowanej inwestycji, zarówno na etapie realizacji i eksploatacji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obiekty zabytkowe widniejące w wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Ze względu na planowane prace ziemne, Inwestor w przypadku odkrycia w trakcie budowy przedmiotu posiadającego cechy zabytku, podejmie następujące czynności:

- wstrzyma prace mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczy przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- zawiadomi Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

7. Wpływ działalności górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagrożeń środowiska oraz higieny i zdrowia.

8.1. Zakres uciążliwości i oddziaływania na środowisko

Projektowane przedsięwzięcie, ze względu na długość poniżej 1 km, nie zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko. Dodatkowo w związku z charakterem przewidywanych prac polegających jedynie na usprawnieniu i ogólnym poprawieniu stanu istniejącej drogi gminnej nie jest konieczne sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W sąsiedztwie planowanej inwestycji nie stwierdzono występowania pomników przyrody wymagających zastosowania szczególnych form ochrony.

8.2. Ochrona terenu

Teren ten nie znajduje się w strefie objętej ochroną.

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

9. Inne dane charakterystyczne dla obiektu.

9.1. Warunki gruntowo - wodne

Na podstawie znajomości i obserwacji terenu objętego inwestycją kategorię nośności gruntu określono jako **G1**.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - tekst jednolity - Dz. U. z 2016r poz. 0290)

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

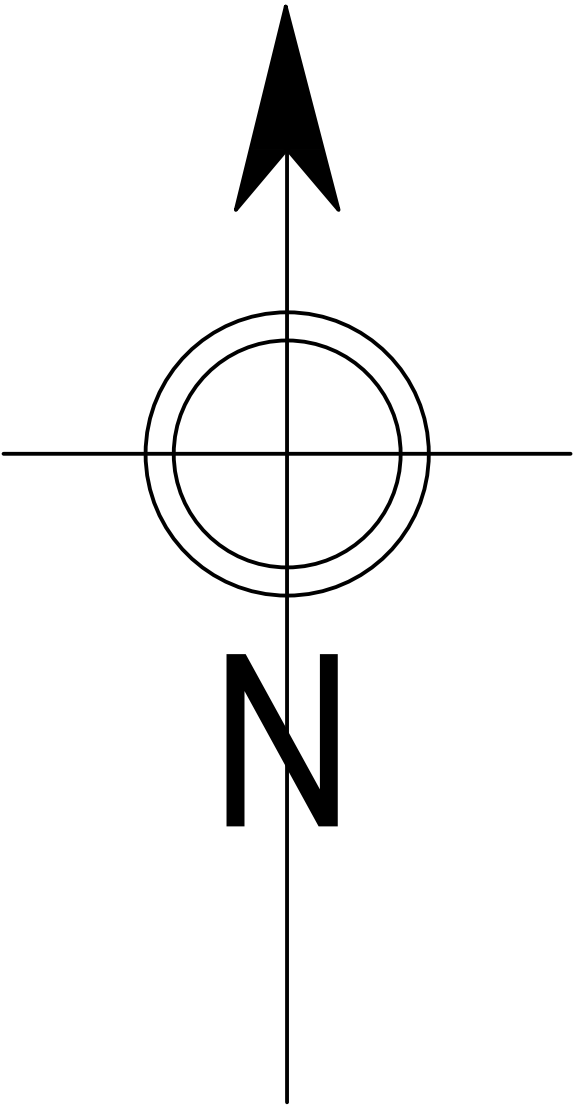
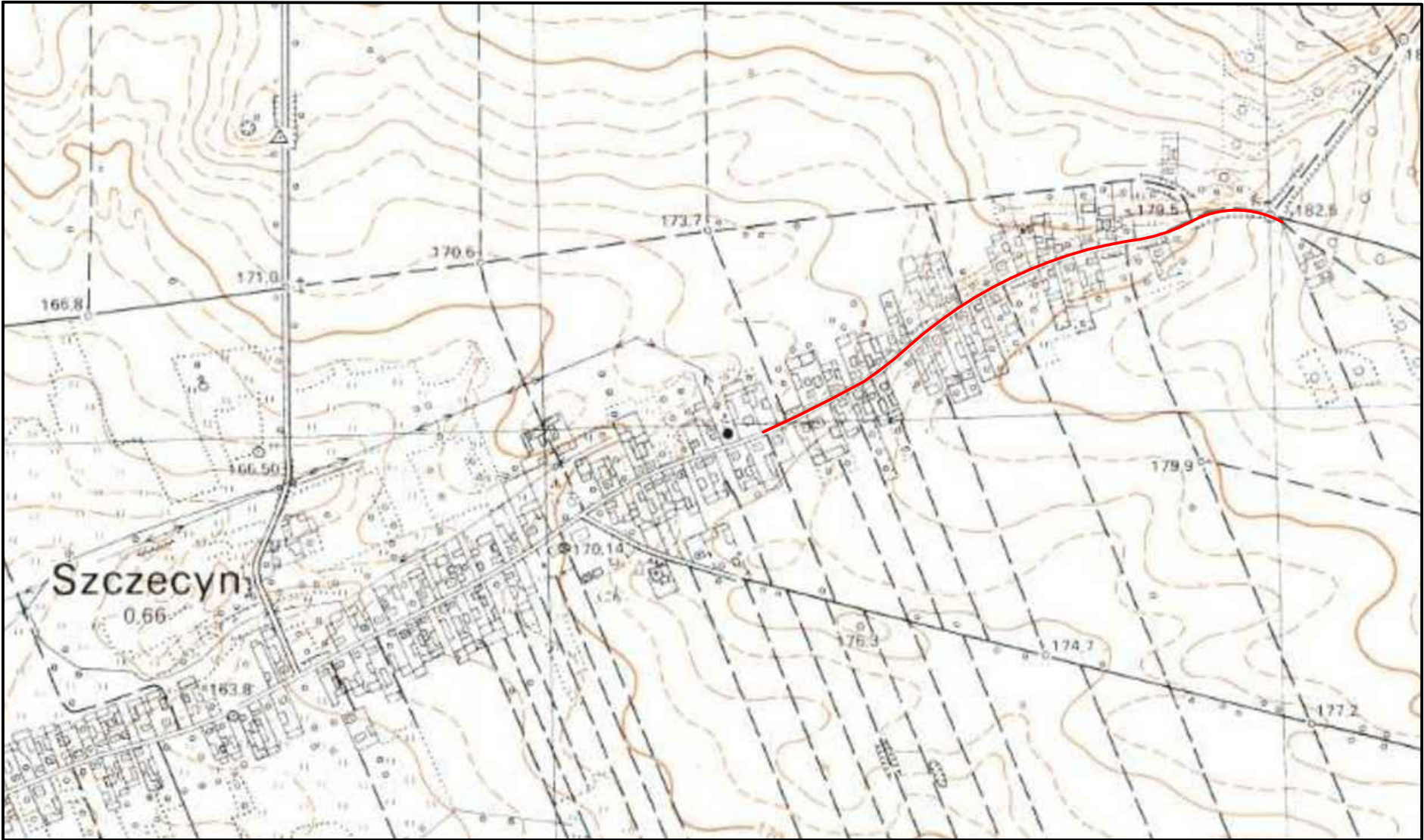
Obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicach pasa drogowego drogi gminnej.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|----|---------------------------------|------------------|
| 1. | Orientacja | skala 1 : 10 000 |
| 2. | Projekt zagospodarowania terenu | skala 1 : 500 |
| 3. | Plan sytuacyjny | skala 1 : 500 |
| 4. | Przekroje normalne | skala 1 : 50 |

ORIENTACJA

SKALA 1:10 000



LEGENDA :

— OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM

INWESTYCJA :

Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecyn - Wólka Szczeca
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00

INWESTOR :



Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

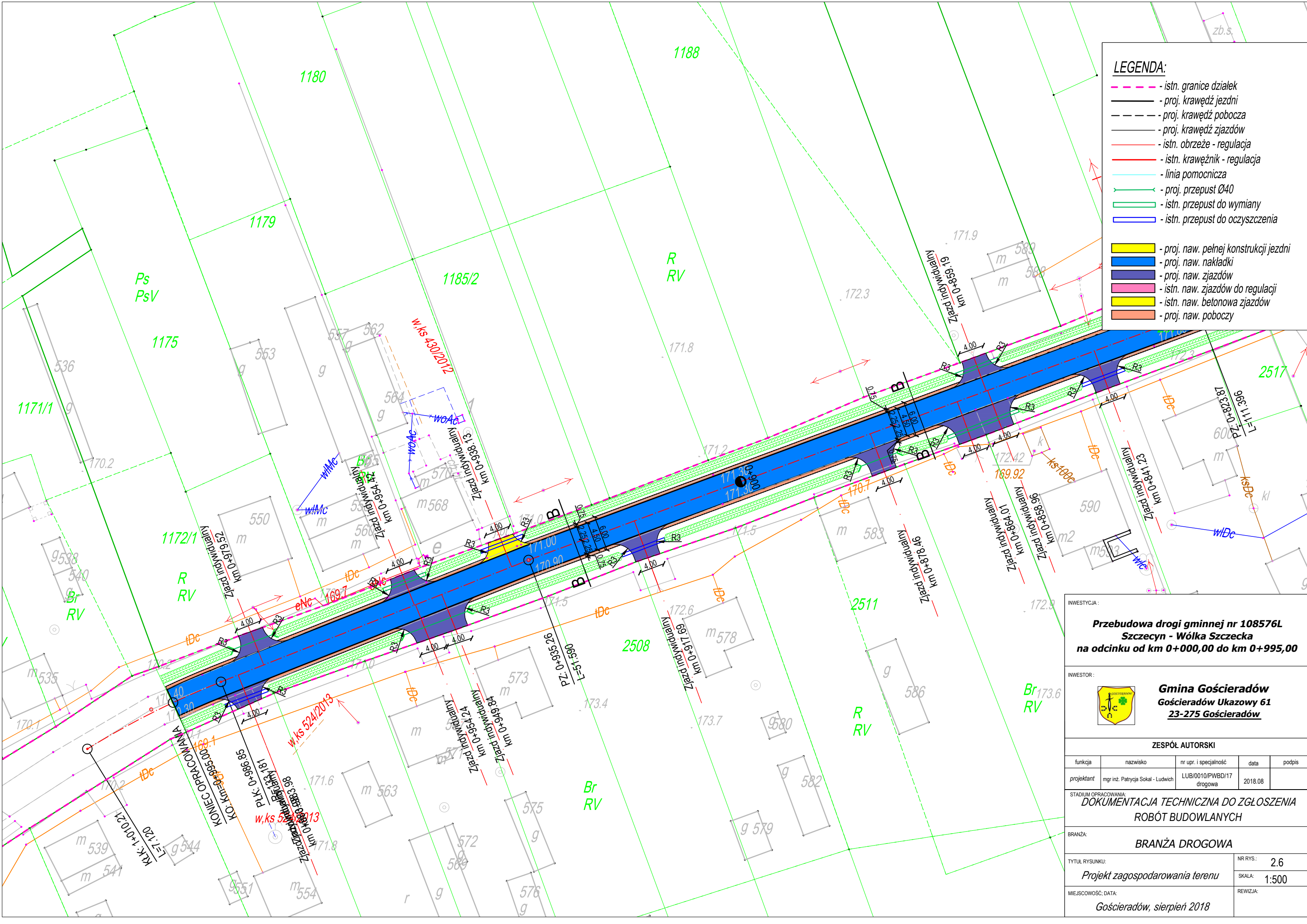
ZESPÓŁ AUTORSKI

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

STADIUM OPRACOWANIA:
DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU: <i>Plan orientacyjny</i>	NR RYS.: 1.
MIEJSCOWOŚĆ, DATA: <i>Gościeradów, sierpień 2018</i>	SKALA: 1:10 000
	REWIZJA:



LEGENDA:

- istn. granice działek
- proj. krawężnik jezdni
- proj. krawężnik poboczy
- proj. krawężnik zjazdów
- istn. obrzeże - regulacja
- istn. krawężnik - regulacja
- linia pomocnicza
- proj. przepust Ø40
- istn. przepust do wymiany
- istn. przepust do oczyszczania

- proj. naw. pełnej konstrukcji jezdni
- proj. naw. nakładki
- proj. naw. zjazdów
- istn. naw. zjazdów do regulacji
- istn. naw. betonowa zjazdów
- proj. naw. poboczy

INWESTYCJA:
**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecyn - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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

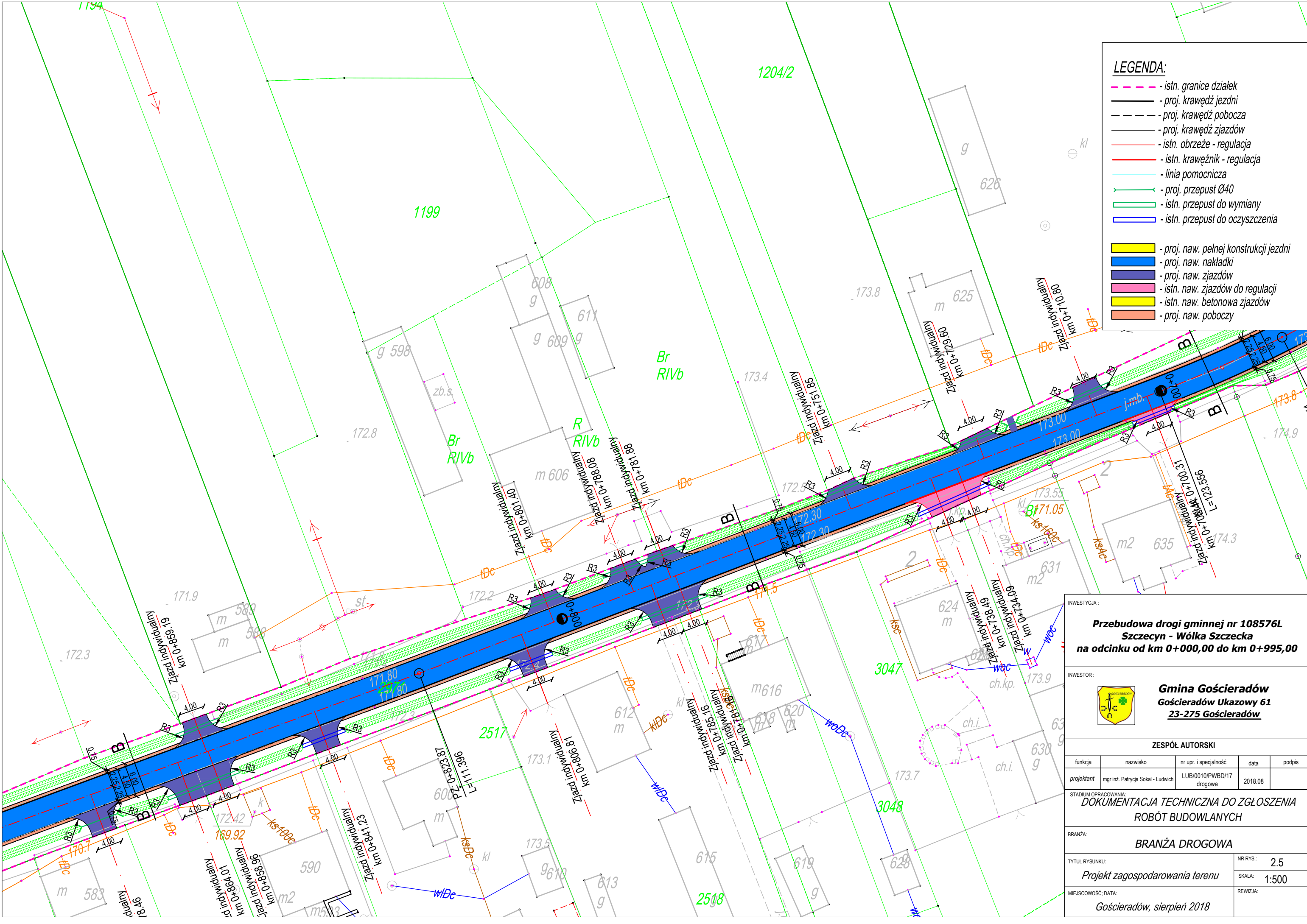
ZESPÓŁ AUTORSKI

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

STADIUM OPRACOWANIA:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU: Projekt zagospodarowania terenu	NR RYS.: 2.6
MIEJSCOWOŚĆ, DATA: Gościeradów, sierpień 2018	SKALA: 1:500



LEGENDA:

- istn. granice działek
- proj. krawężń jezdni
- - - - - proj. krawężń pobocza
- - - - - proj. krawężń zjazdów
- istn. obrzeże - regulacja
- istn. krawężnik - regulacja
- linia pomocnicza
- proj. przepust Ø40
- istn. przepust do wymiany
- istn. przepust do oczyszczenia

- proj. naw. pełnej konstrukcji jezdni
- proj. naw. nakładki
- proj. naw. zjazdów
- istn. naw. zjazdów do regulacji
- istn. naw. betonowa zjazdów
- proj. naw. poboczy

INWESTYCJA:
**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecyn - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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

ZESPÓŁ AUTORSKI

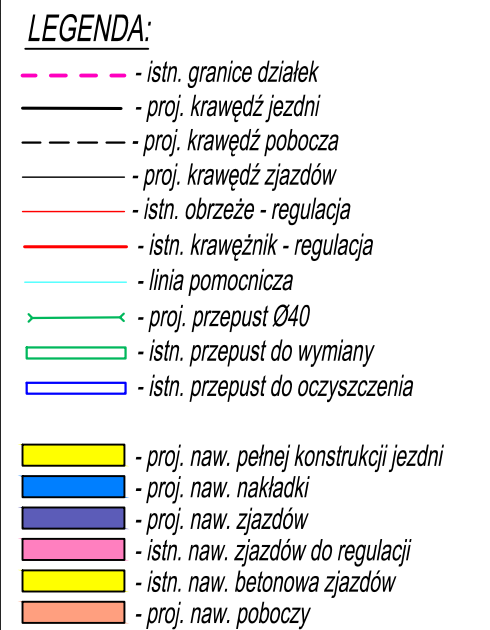
funkcja	nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2018.08	

STADIUM OPRACOWANIA:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

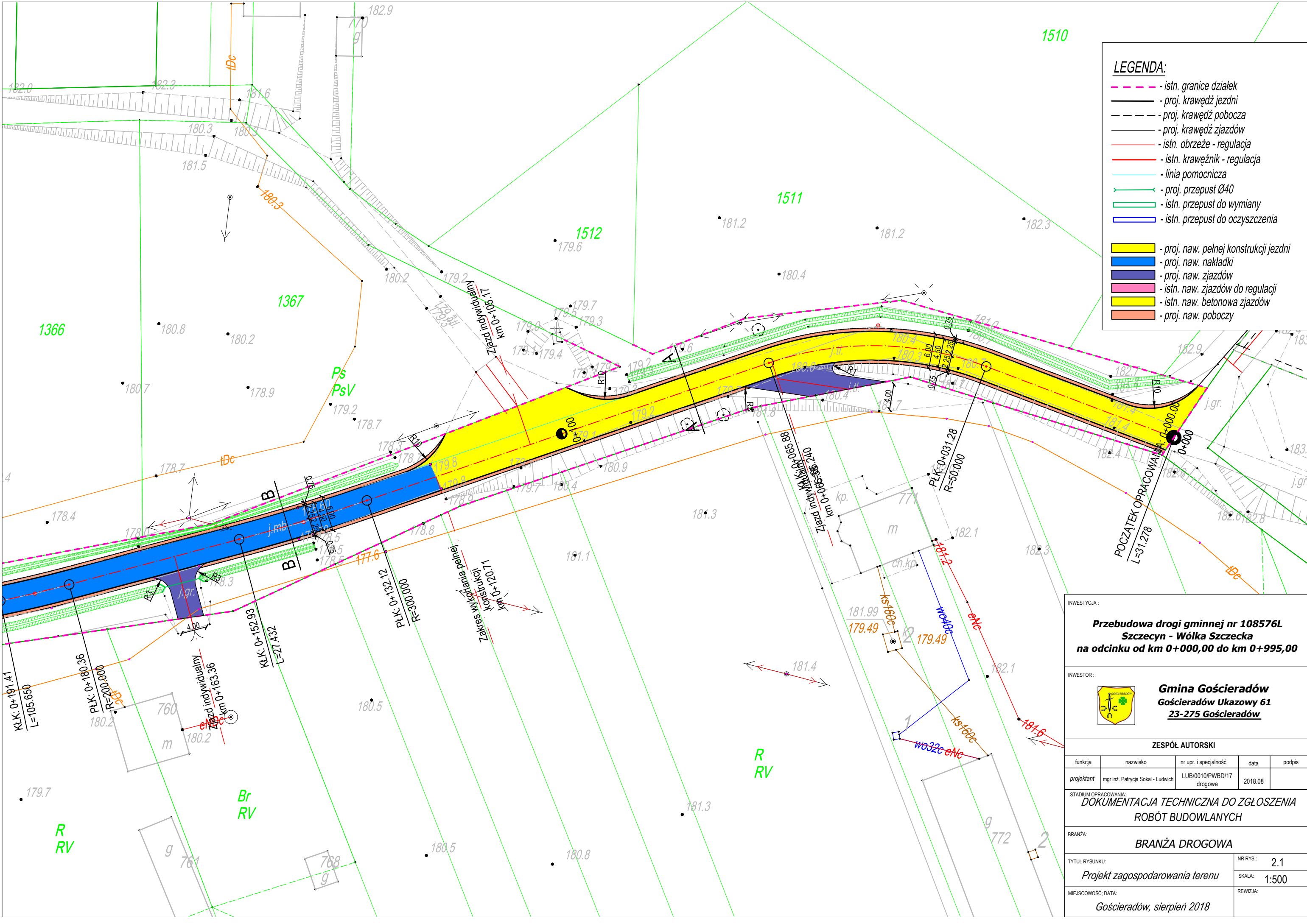
BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Projekt zagospodarowania terenu	2.5

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:	SKALA:	REWIZJA:
Gościeradów, sierpień 2018	1:500	



INWESTYCJA :				
Przebudowa drogi gminnej nr 108576L Szczecyn - Wólka Szczeka na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00				
INWESTOR :				
		Gmina Gościeradów Gościeradów Ukazowy 61 <u>23-275 Gościeradów</u>		
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: DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH				
BRANŻA:				
BRANŻA DROGOWA				
TYTUŁ RYSUNKU:		NR RYS.: 2.2		
Projekt zagospodarowania terenu		SKALA: 1:500		
MIEJSCOWOŚĆ; DATA:		REWIZJA:		
Gościeradów, sierpień 2018				



LEGENDA:

- istn. granice działek
- proj. krawędź jezdni
- - - - - proj. krawędź pobocza
- - - - - proj. krawędź zjazdów
- istn. obrzeże - regulacja
- istn. krawężnik - regulacja
- linia pomocnicza
- proj. przepust Ø40
- istn. przepust do wymiany
- istn. przepust do oczyszczenia

- proj. naw. pełnej konstrukcji jezdni
- proj. naw. nakładki
- proj. naw. zjazdów
- istn. naw. zjazdów do regulacji
- istn. naw. betonowa zjazdów
- proj. naw. poboczy

INWESTYCJA:

**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecin - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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	

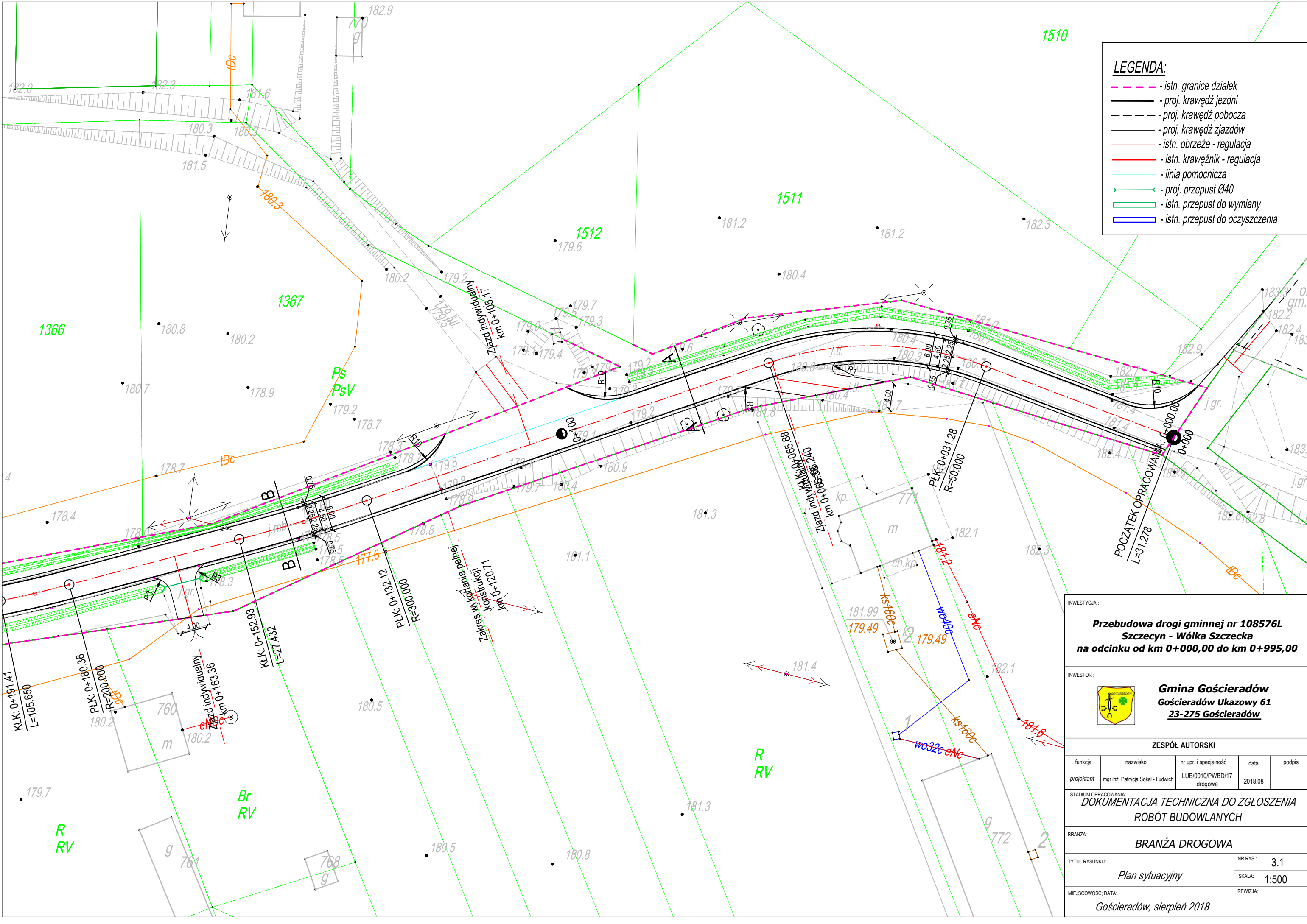
STADIUM OPRACOWANIA:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:
Projekt zagospodarowania terenu

MIEJSCEWOŚĆ, DATA:
Gościeradów, sierpień 2018

NR RYS.: **2.1**
SKALA: **1:500**
REWIZJA:



- LEGENDA:**
- istn. granice działek
 - proj. krawędź jezdni
 - - - - - proj. krawędź pobocza
 - - - - - proj. krawędź zjazdów
 - istn. obrzeże - regulacja
 - istn. krawężnik - regulacja
 - linia pomocnicza
 - proj. przepust Ø40
 - istn. przepust do wymiany
 - istn. przepust do oczyszczenia

INWESTYCJA:
**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecin - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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

ZESPÓŁ AUTORSKI

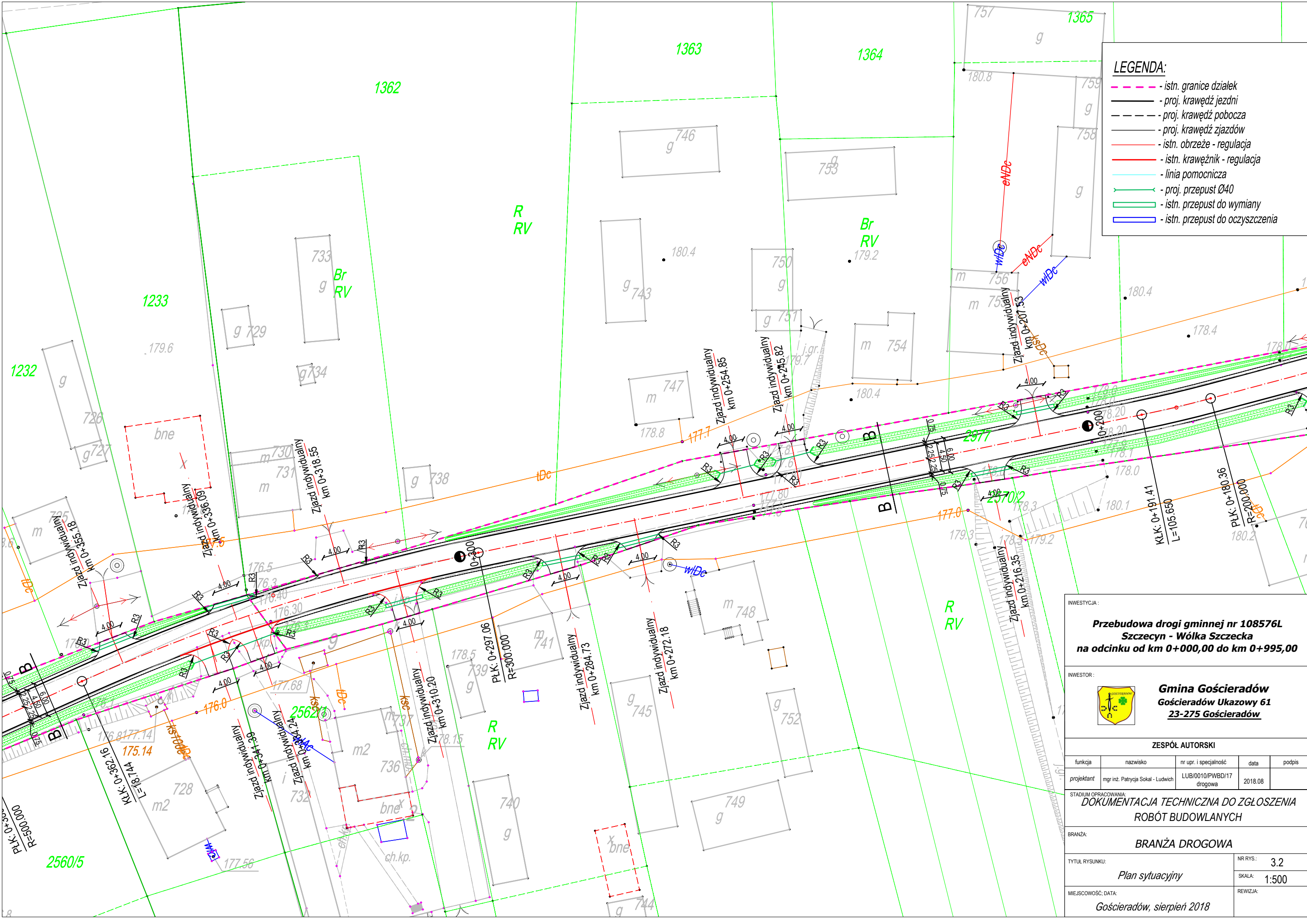
funkcja	nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2018.08	

STADIUM OPRACOWANIA:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Plan sytuacyjny	3.1

MIEJSKOWOŚĆ, DATA:	SKALA:
Gościeradów, sierpień 2018	1:500



LEGENDA:

- istn. granice działek
- proj. krawędź jezdni
- proj. krawędź pobocza
- proj. krawędź zjazdów
- istn. obrzeże - regulacja
- istn. krawężnik - regulacja
- linia pomocnicza
- proj. przepust Ø40
- istn. przepust do wymiany
- istn. przepust do oczyszczenia

INWESTYCJA:
**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecyn - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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

ZESPÓŁ AUTORSKI

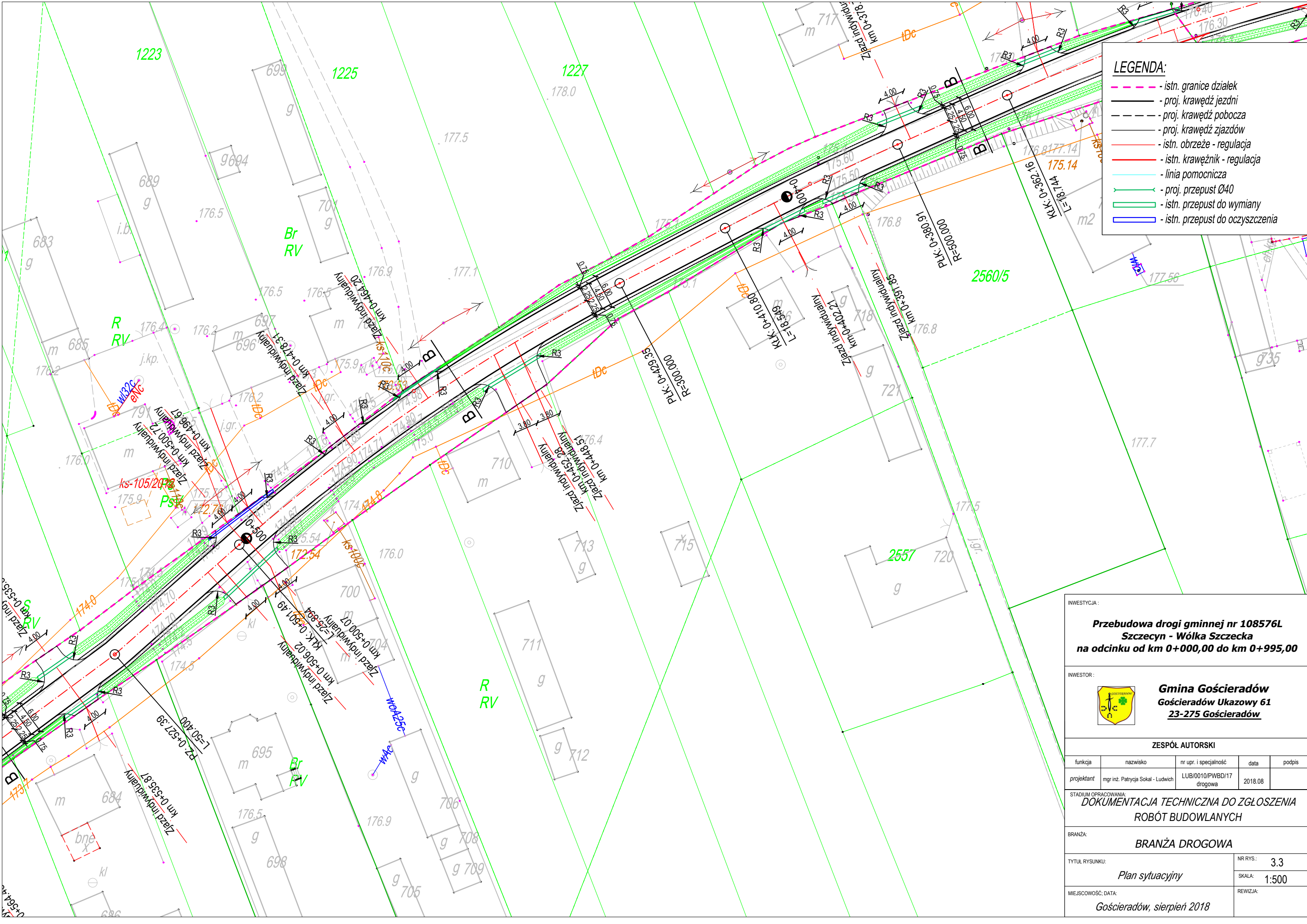
funkcja	nazwisko	nr upr. i specjalność	data	podpis
projektant	mgr inż. Patrycja Sokal - Ludwich	LUB/0010/PWBD/17 drogowa	2018.08	

STADIUM OPRACOWANIA:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Plan sytuacyjny	3.2

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:	SKALA:	REWIZJA:
Gościeradów, sierpień 2018	1:500	



- LEGENDA:**
- istn. granice działek
 - proj. krawędź jezdni
 - proj. krawędź pobocza
 - proj. krawędź zjazdów
 - istn. obrzeże - regulacja
 - istn. krawężnik - regulacja
 - linia pomocnicza
 - proj. przepust Ø40
 - istn. przepust do wymiany
 - istn. przepust do oczyszczenia

INWESTYCJA:

**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecin - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Plan sytuacyjny	3.3

MIEJSKOŚĆ, DATA:	SKALA:
Gościeradów, sierpień 2018	1:500



INWESTOR :

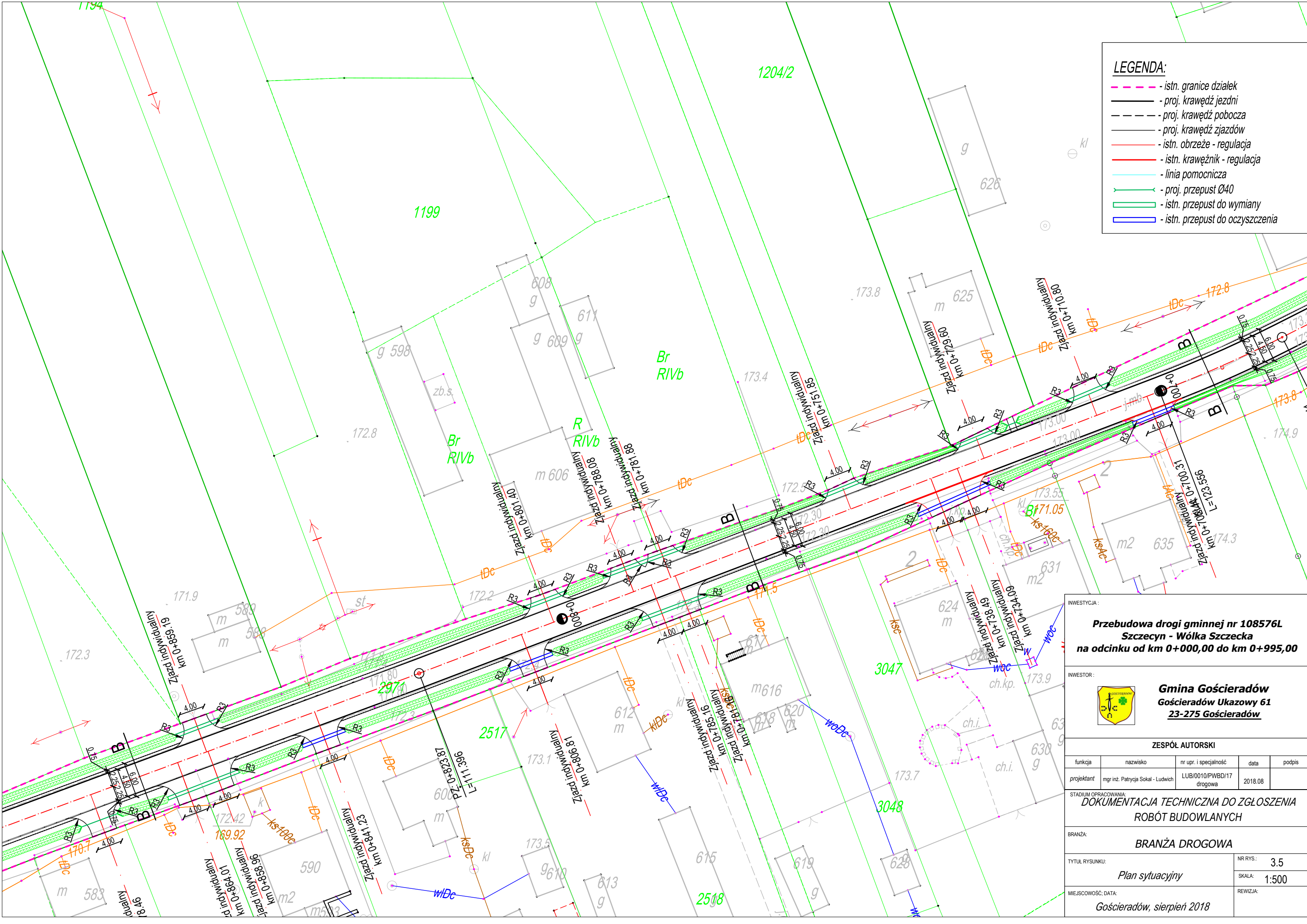


Gmina Gościeradów
Gościeradów Ukazowy 61
23-275 Gościeradów

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

BRANŻA: *BRANŻA DROGOWA*

MIEJSCOWOŚĆ: DATA: *Gościeradów, sierpień 2018*



- LEGENDA:**
- istn. granice działek
 - proj. krawędź jezdni
 - - - - - proj. krawędź pobocza
 - - - - - proj. krawędź zjazdów
 - istn. obrzeże - regulacja
 - istn. krawężnik - regulacja
 - linia pomocnicza
 - proj. przepust Ø40
 - istn. przepust do wymiany
 - istn. przepust do oczyszczenia

INWESTYCJA:
**Przebudowa drogi gminnej nr 108576L
Szczecin - Wólka Szczeka
na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00**

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	

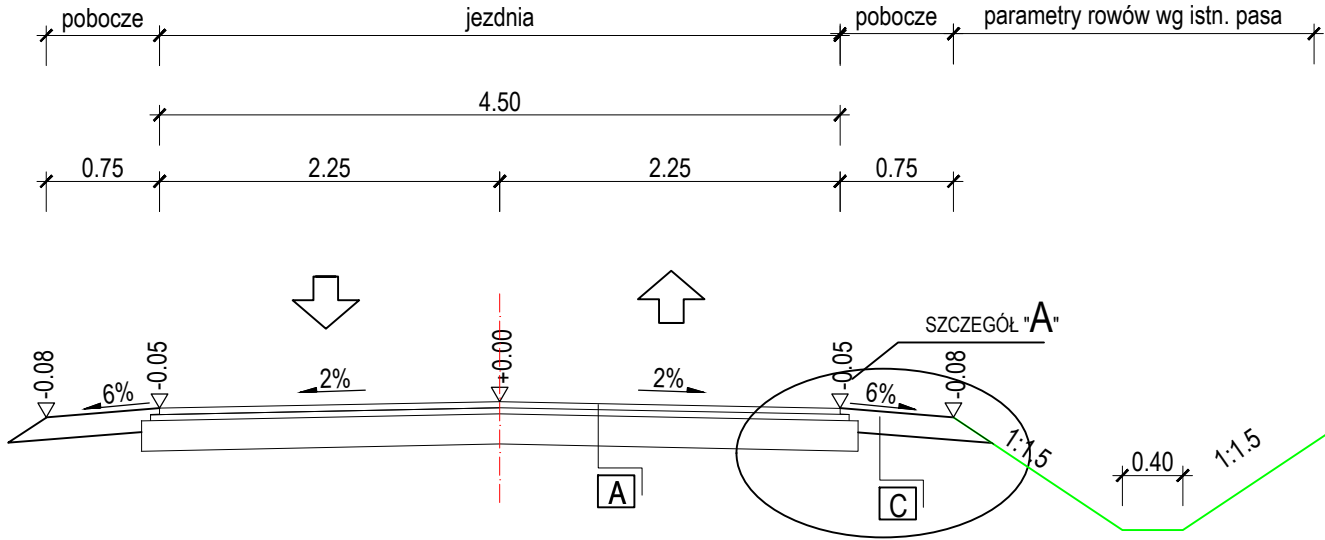
STADIUM OPRACOWANIA:
**DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

BRANŻA:
BRANŻA DROGOWA

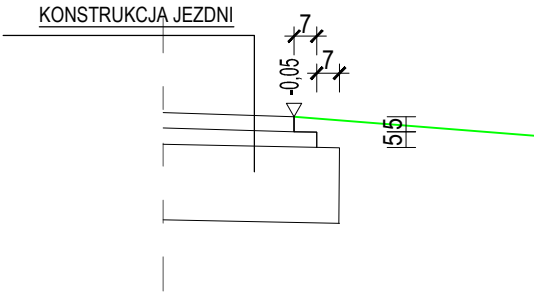
TYTUŁ RYSUNKU:	NR RYS.:
Plan sytuacyjny	3.5

MIEJSCOWOŚĆ, DATA:	SKALA:
Gościeradów, sierpień 2018	1:500

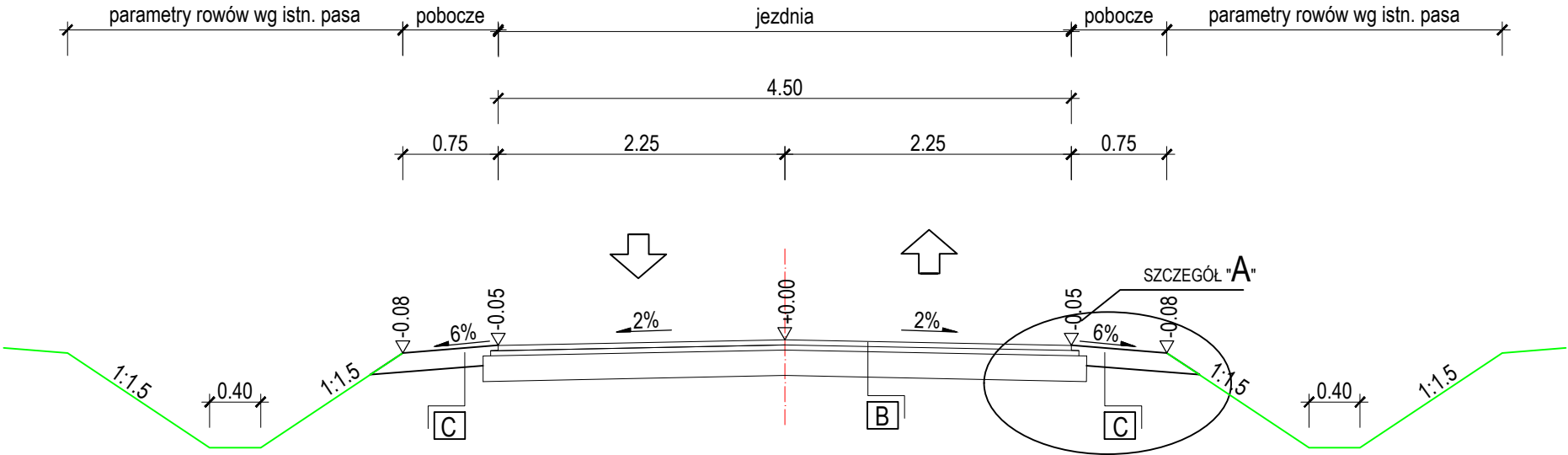
Przekrój A-A
skala 1:50



SZCZEGÓŁ "A"
skala 1:20



Przekrój B-B
skala 1:50



A PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA JEZDNI
Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70
Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie
Istniejąca nawierzchnia z tłucznia

gr 4 cm
gr 4 cm

gr. 20 cm

B PROJEKTOWANA NAPRAWA NAWIERZCHNI
Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70
Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70

gr 4 cm
gr 4 cm

C PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZY I ZJAZDÓW
Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 mm
stabilizowanego mechanicznie

gr. 15 cm

INWESTYCJA :				
Przebudowa drogi gminnej nr 108576L Szczecyn - Wólka Szczeca na odcinku od km 0+000,00 do km 0+995,00				
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: DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH				
BRANŻA: BRANŻA DROGOWA				
TYTUŁ RYSUNKU: <i>Przekroje normalne</i>		NR RYS.: 4		
MIEJSCOWOŚĆ, DATA: <i>Gościeradów, sierpień 2018</i>		SKALA: 1:50		
		REWIZJA:		