

Urząd Miejski Gminy Rawicz



*ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz*

DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA

**Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza
(obręb Sarnowa) w kierunku Szymanowa.**

<u>Branża:</u>	DROGOWA
<u>Adres obiektu:</u>	Droga gminna nr 810647P na odcinku Rawicz (obręb Sarnowa) - Szymanowo, 63-900 Rawicz
<u>Numer geodezyjny działek:</u>	823 obręb Sarnówka, 182 obręb Szymanowo
<u>Inwestor:</u>	Gmina Rawicz ul. M. J. Piłsudskiego nr 21 63-900 Rawicz

AUTORZY OPRACOWANIA

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Podpis
Opracowała:	Monika Łoś	

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. Przedmiot i cel opracowania	4
2. Podstawy opracowania	4
3. Stan istniejący	4
3.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI I ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	4
3.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU	4
3.3. SIECI UZBROJENIA TERENU	4
4. Stan projektowany	4
4.1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	4
4.2. POWIERZCHNIA TERENU	4
4.3. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE	5
4.4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	5
4.5. ODWODNIENIE I ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH	5
4.6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO	5

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rys.	Tytuł rysunku	Stan	Skala
01	Plan orientacyjny	istniejący	
02	Szkic sytuacyjny	projektowany	1:500
03	Przekrój konstrukcyjny	projektowany	1:50

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej o numerach ewidencyjnych działek: 823 obręb Sarnówka oraz 182 obręb Szymanowo. Inwestycja dokonana zostanie w granicach istniejącego pasa drogowego, a po przebudowie nie zmienią się parametry techniczno – użytkowe drogi.

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy drogi gminnej, niezbędnej do wykonania planowanej inwestycji.

2. PODSTAWY OPRACOWANIA

- A. Inwentaryzacja w terenie, dokumentacja fotograficzna,
- B. Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura techniczna.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI I ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiecie rawickim, gminie Rawicz, na granicy administracyjnej miejscowości Rawicz (obręb Sarnowa) oraz wsi Szymanowo. Początek projektowanej drogi znajduje się za przejazdem kolejowym w miejscowości Rawicz obręb Sarnowa, przy drodze gminnej nr 810623P ul. Wiatracznej. Inwestycja znajduje się na działkach ewidencyjnych nr **823 obręb Sarnówka, 182 obręb Szymanowo**. Obszar inwestycji znajduje się poza terenem zabudowanym.

Droga gminna stanowi przejazd pomiędzy wsią Szymanowo i Sarnową oraz dojazd do przyległych pól. Obecnie droga posiada nawierzchnię ulepszoną, wzmocnioną materiałem budowlanym.

3.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

W obrębie projektowanej inwestycji teren jest płaski.

3.3. SIECI UZBROJENIA TERENU

Na trasie projektowanej drogi w stanie istniejącym nie występują uzbrojenie terenu.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Założeniem przedmiotowej inwestycji jest wykonanie drogi śladowej na odcinku około 980,00 metrów, która składać się będzie z elementów drogowych – płyt typu PDTP lub równoważnych, wykonanych z betonu B-30 o wymiarach 120/80/16 cm łączonych ze sobą w sposób przegubowy na całej szerokości płyty. Projektowany przekrój drogi mieści się w obrębie istniejącego pasa drogi.

Projektowane rozwiązanie przedstawiono na rysunkach *nr 2 Plan sytuacyjny* oraz *nr 3 Przekrój normalny*.

4.2. POWIERZCHNIA TERENU

Stan powierzchni terenu po zakończonych pracach zostanie uporządkowany. Nie przewiduje się żadnej ingerencji w zagospodarowanie terenu poza obszarem inwestycji.

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na otaczające środowisko przyrodnicze i powierzchnię terenu.

4.3. ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

Projektowany układ nawiązany jest wysokościowo do stanu istniejącego. Zaprojektowano przekrój poprzeczny, jednostronny ze spadkiem 2%. Odwodnienie drogi odbywać się będzie powierzchniowo poprzez warstwę odsączającą.

4.4. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Droga składać się będzie z płyt drogowych betonowych pomiędzy, którymi znajdzie się kruszywo, a także dwóch mijanek z płyt ażurowych.

Przebudowa drogi polegać będzie na:

- I. wykonaniu koryta drogi wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża o szerokości 4m i głębokości 26cm,
- II. wykonaniu warstwy odcinającej z piasku o grubości 10cm,
- III. ułożeniu dwóch rzędów płyt drogowych (wymiary pojedynczej płyty 120/80/16cm), odległość między rzędami 1m,
- IV. wypełnieniu przestrzeni między płytami oraz pozostałej części wykonanego korytowania mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm o grubości 17 cm po zagęszczeniu,
- V. wyprofilowaniu i uzupełnieniu poboczy kruszywem.

4.5. ODWODNIENIE DROGI

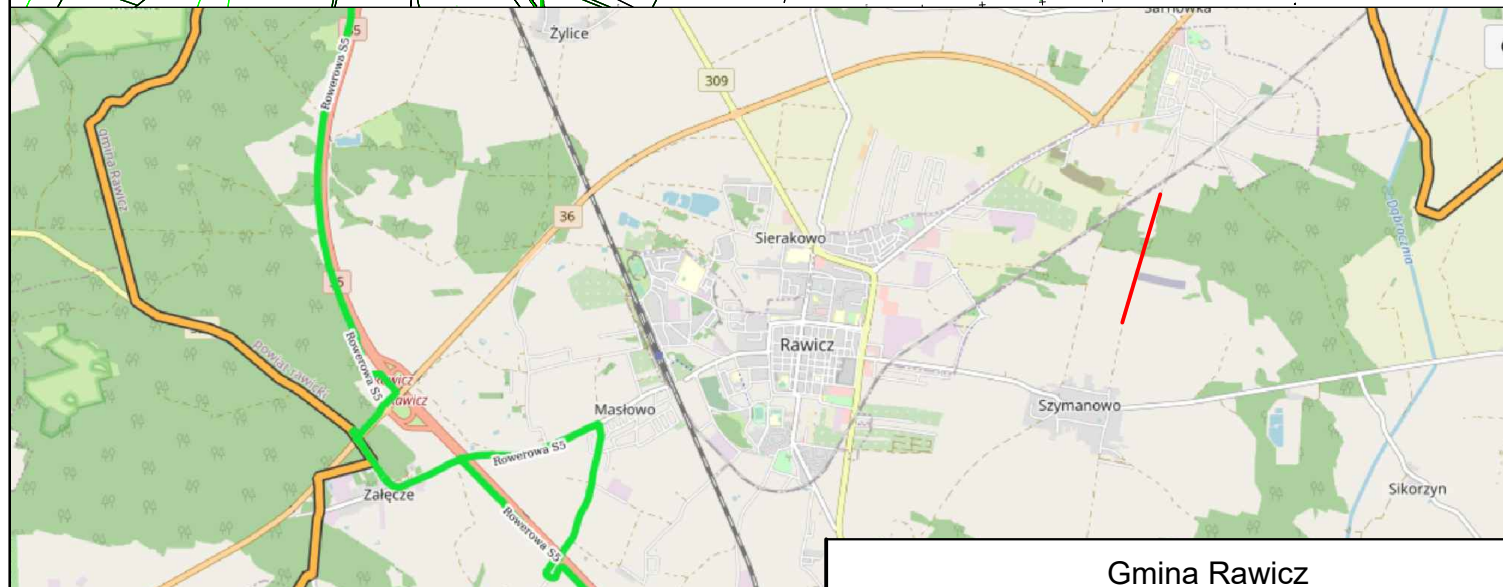
Odprowadzenie wód deszczowych z drogi odbywać się będzie powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych, a następnie w grunt poprzez warstwę odsączającą.

4.6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W czasie budowy przewiduje się stosowanie tylko takich materiałów, które nie zanieczyszczą wód. Wszystkie odpady zostaną ponownie wykorzystane lub zutylizowane. Należy dołożyć wszelkich starań, aby nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i podziemnych.

Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu inwestycji na faunę (zarówno w fazie realizacji jak i użytkowania).

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Gmina Rawicz
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

STADIUM

DOKUMENTACJA
ZGŁOSZENIOWA

TEMAT

Przebudowa drogi gminnej
nr 810647P na odcinku od
Rawicza (obręb Sarnowa)
kierunku Szymanowa

TYTUŁ
RYSUNKU

Plan orientacyjny

BRANŻA

DROGOWA

STANOWISKO

IMIĘ I NAZWISKO

PODPIS

Opracowała:

Monika Łoś

DATA OPRACOWANIA

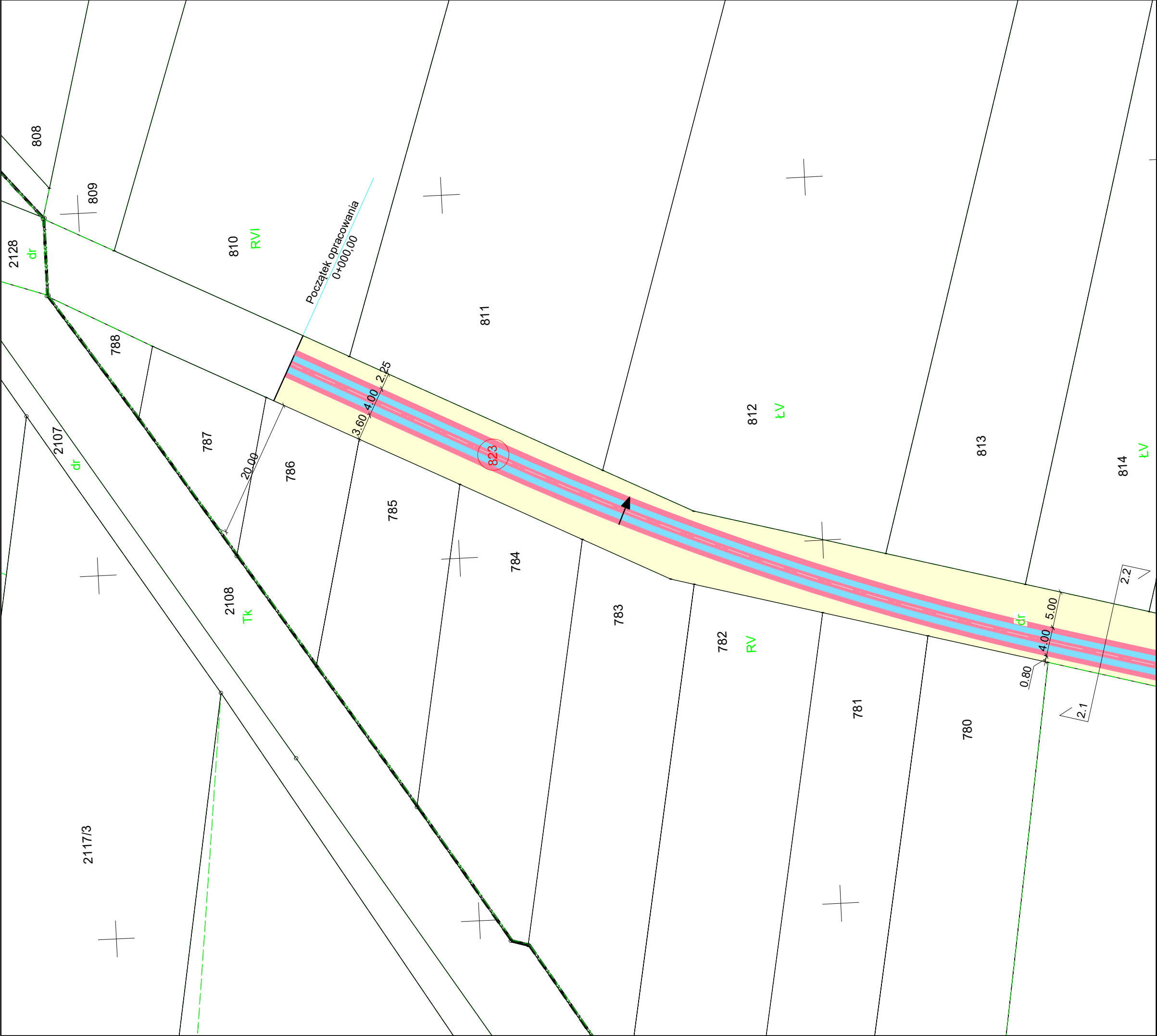
SKALA

NR RYSUNKU

sierpień 2020

-

1



LEGENDA:

182

Działki w obszarze inwestycji

—

Granice działek

Granice obrębu

Oś projektowanej drogi

Proj. obrzeże betonowe

Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych

Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm

Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm

Istn. nawierzchnia

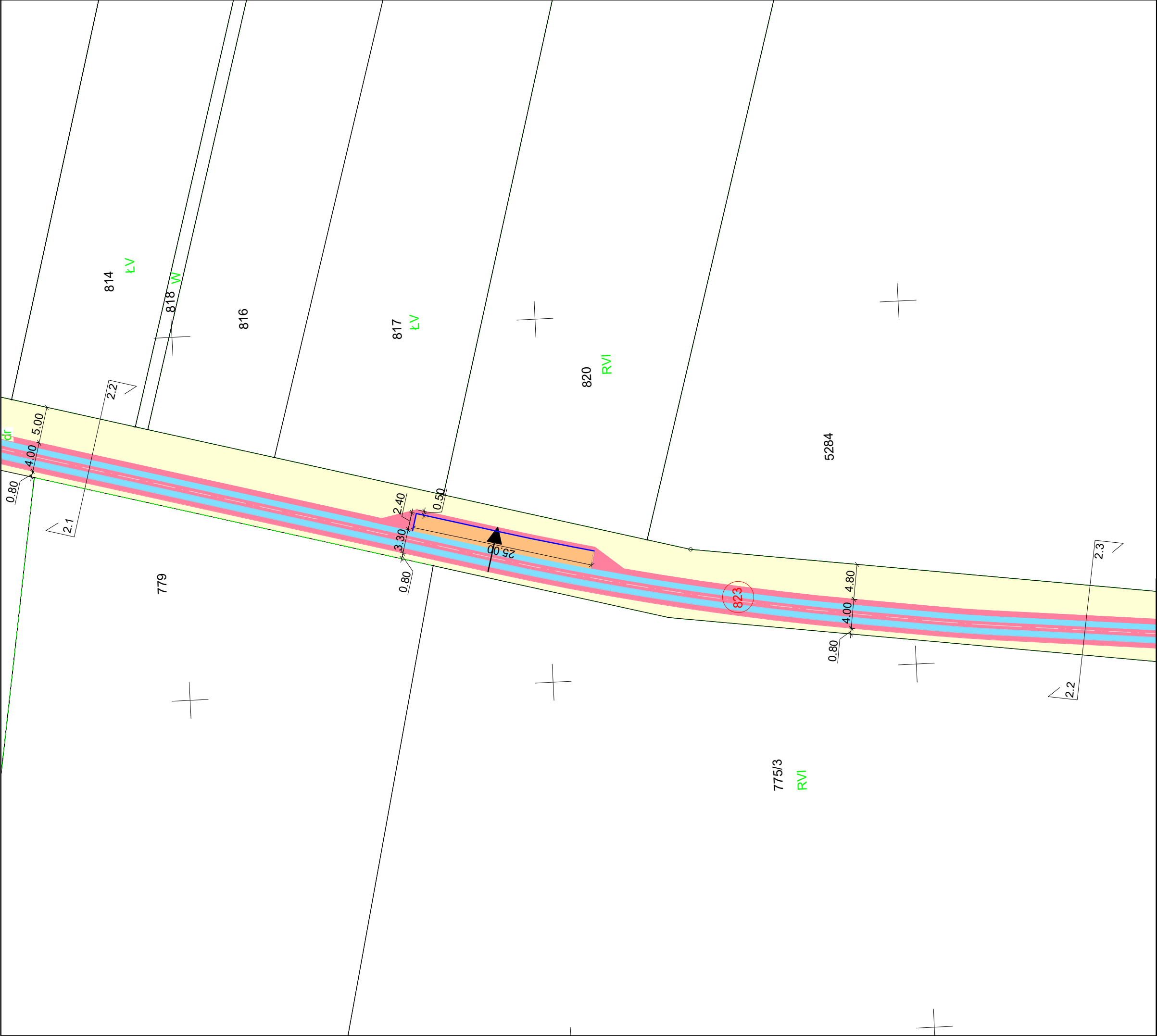
► Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej

Gmina Rawicz

ul. Piłsudskiego 21

63-900 Rawicz

STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obwód Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.1

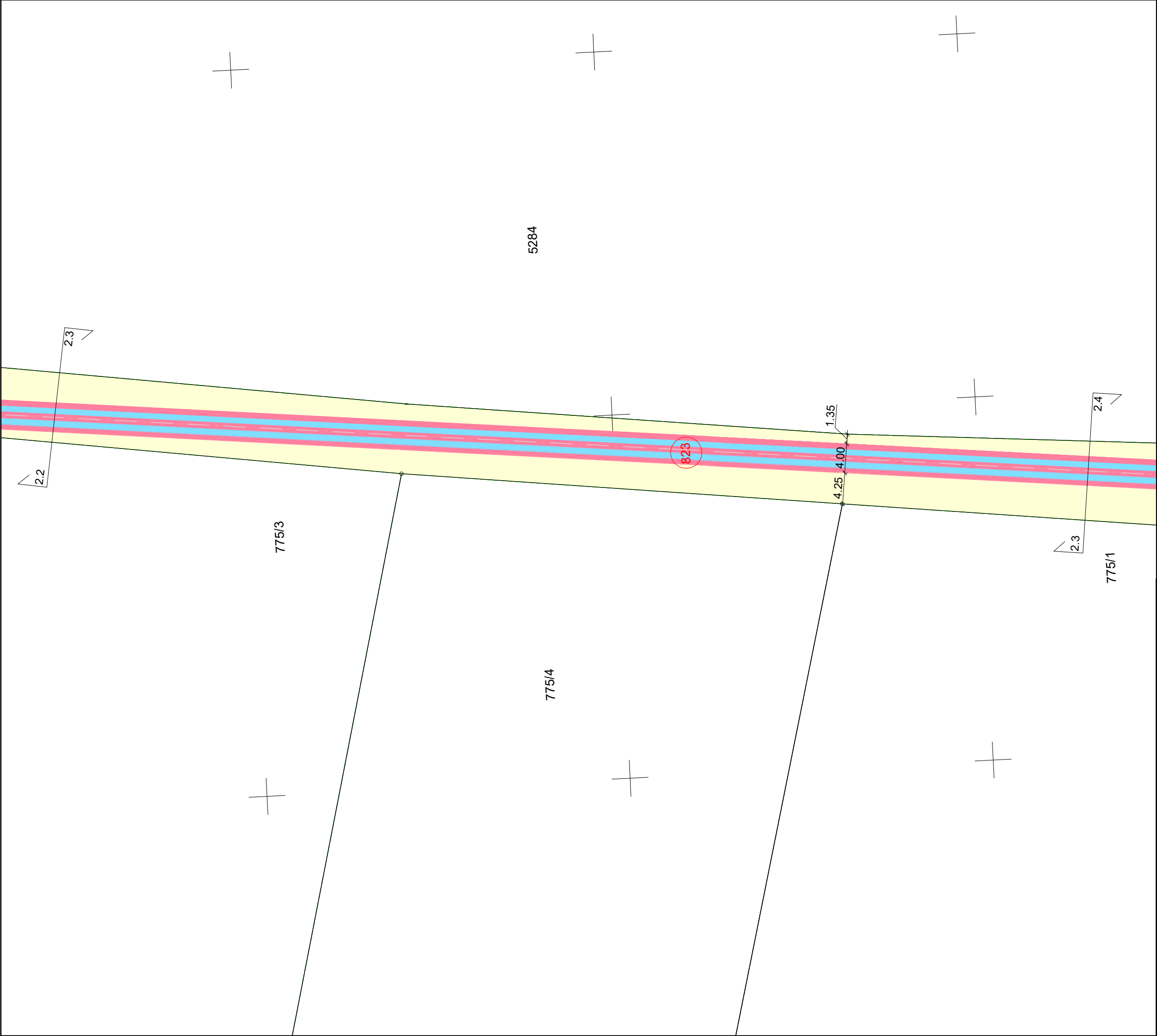


LEGENDA:

- 182 Działki w obszarze inwestycji
- Granice działek
- Granice obrębu
- — — Oś projektowanej drogi
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych
- Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm
- Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm
- Istn. nawierzchnia
- Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej

Gmina Rawicz
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obwód Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.2

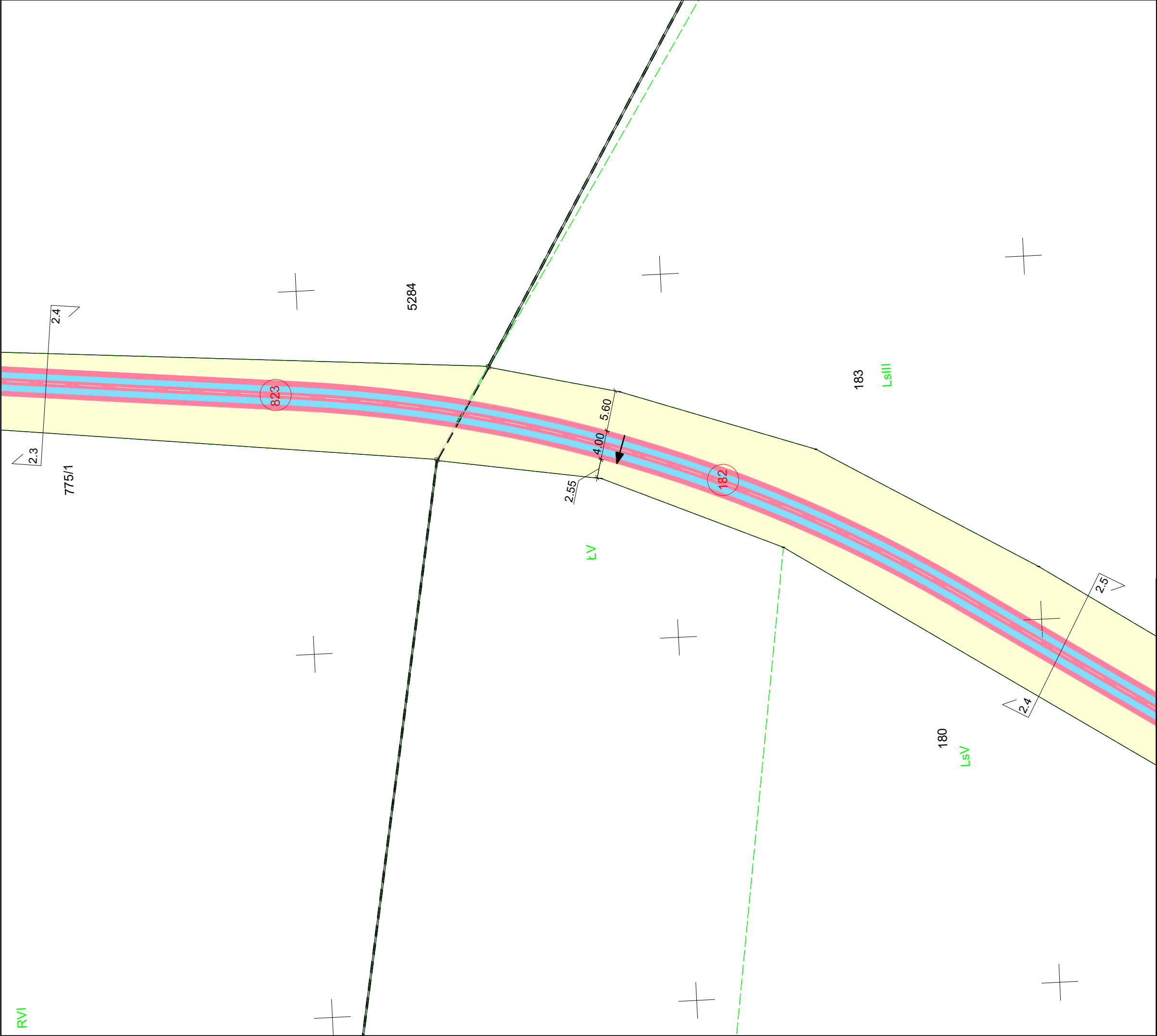


LEGENDA:

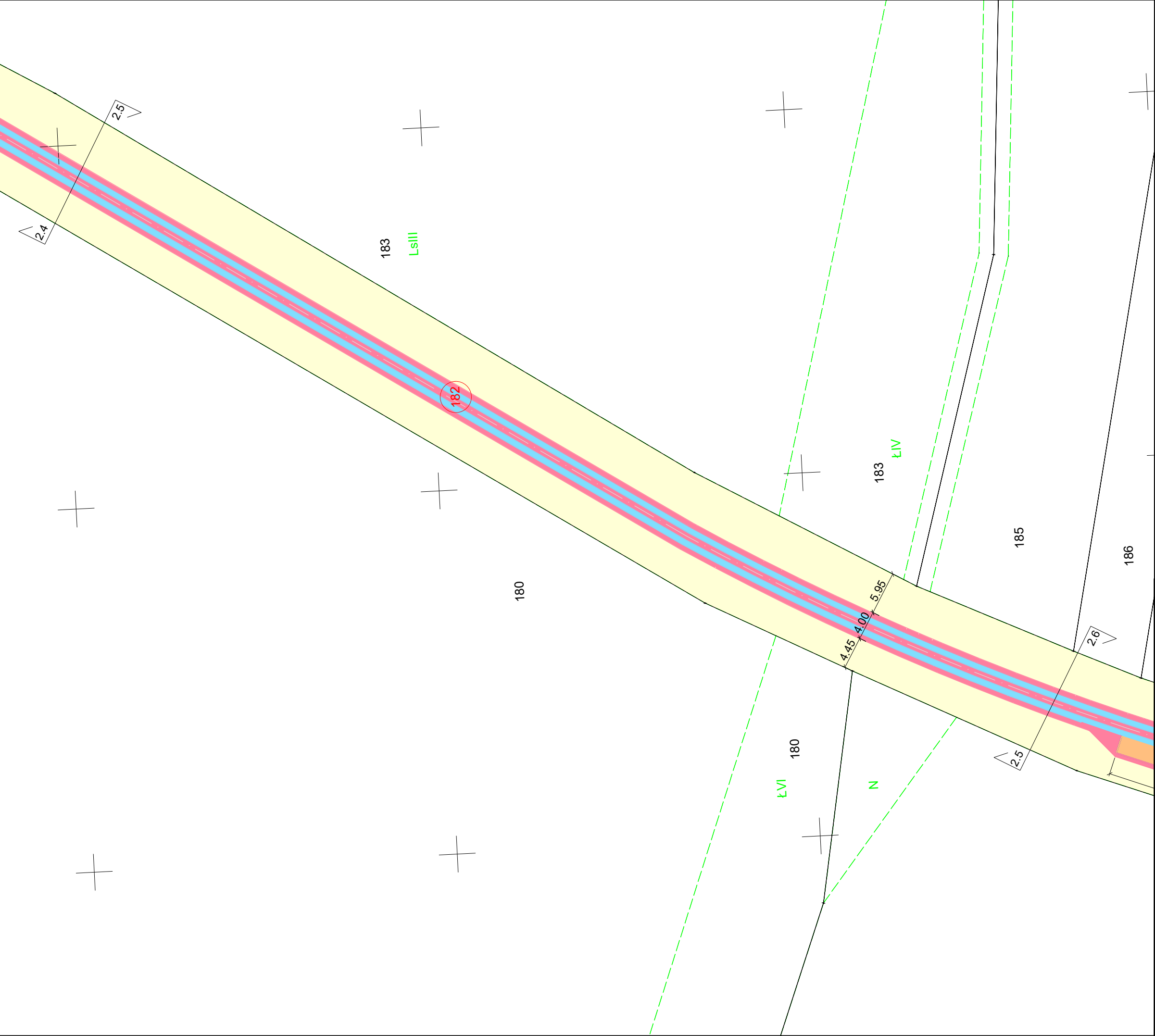
- 182 Działki w obszarze inwestycji
- Granice działek
- Granice obrębu
- - - Oś projektowanej drogi
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych
- Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm
- Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm
- Istn. nawierzchnia
- Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej

Gmina Rawicz
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obwód Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.3



LEGENDA:		
<div><div></div>Działki w obszarze inwestycji</div>		
<div><div></div>Granice działek</div>		
<div><div></div>Granice obrębu</div>		
<div><div></div>Oś projektowanej drogi</div>		
<div><div></div>Proj. obrzeże betonowe</div>		
<div><div></div>Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych</div>		
<div><div></div>Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm</div>		
<div><div></div>Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm</div>		
<div><div></div>Istn. nawierzchnia</div>		
<div><div></div>Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej</div>		
Gmina Rawicz ul. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz		
STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obręb Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.4

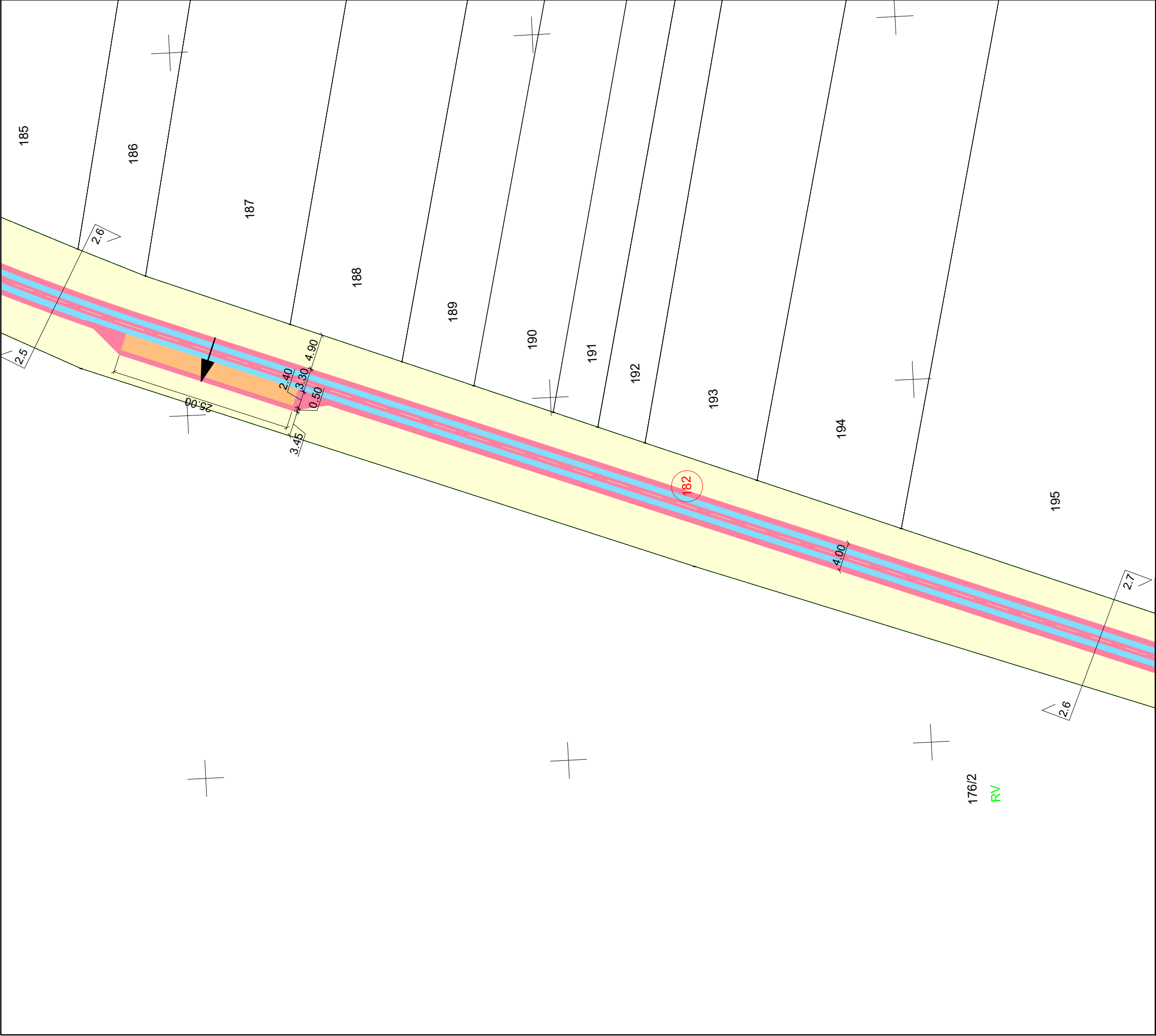


LEGENDA:

- 182 Działki w obszarze inwestycji
- Granice działek
- Granice obrębu
- - - Oś projektowanej drogi
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych
- Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm
- Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm
- Istn. nawierzchnia
- ▶ Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej

Gmina Rawicz
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obwód Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.5

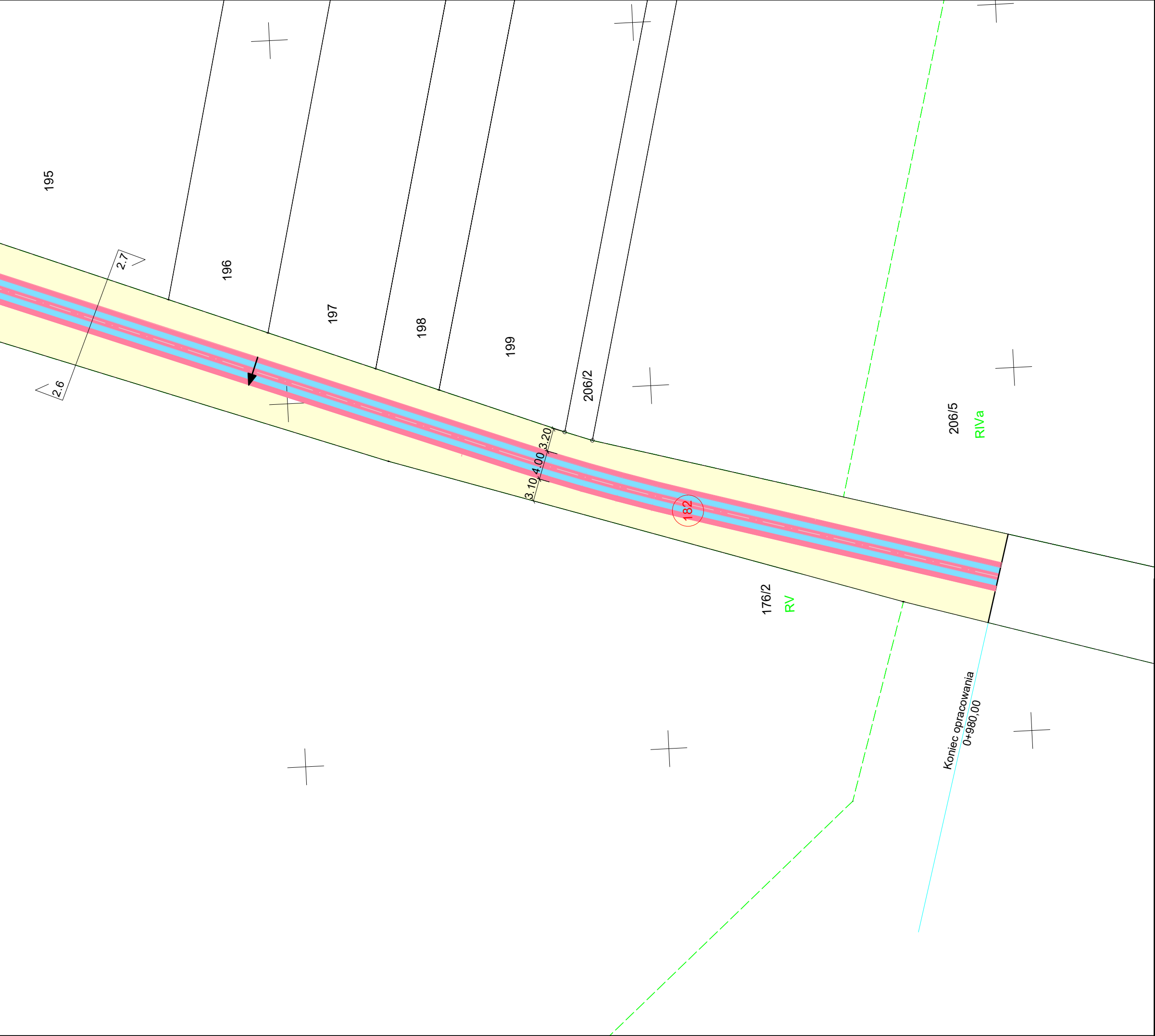


LEGENDA:

- 182 Działki w obszarze inwestycji
- Granice działek
- Granice obrębu
- Oś projektowanej drogi
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych
- Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm
- Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm
- Istn. nawierzchnia
- Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej

Gmina Rawicz
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obwód Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.6



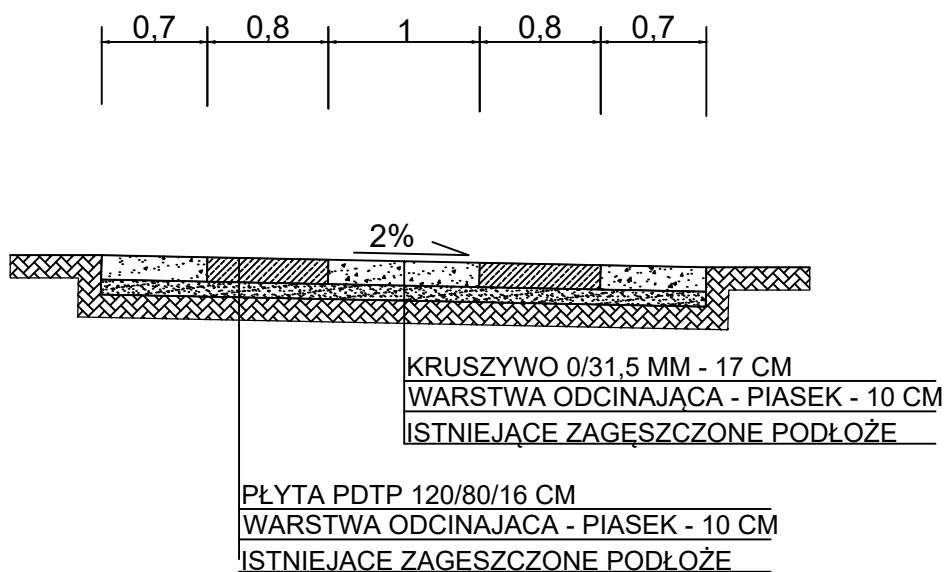
LEGENDA:

- 182 Działki w obszarze inwestycji
- Granice działek
- Granice obrębu
- Oś projektowanej drogi
- Proj. obrzeże betonowe
- Proj. nawierzchnia mijanki z płyt ażurowych
- Proj. nawierzchni z płyt drogowych o wym. 120/80/16 cm
- Proj. nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 mm
- Istn. nawierzchnia
- Poprzeczny kierunek spływu wody opadowej

Gmina Rawicz
ul. Piłsudskiego 21
63-900 Rawicz

STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obwód Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:500	2.7

PRZEKRÓJ NORMALNY



Gmina Rawicz ul. Piłsudskiego 21 63-900 Rawicz		
STADIUM	DOKUMENTACJA ZGŁOSZENIOWA	
TEMAT	Przebudowa drogi gminnej nr 810647P na odcinku od Rawicza (obręb Sarnowa) kierunku Szymanowa	
TYTUŁ RYSUNKU	Przekrój normalny	
BRANŻA	DROGOWA	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracowała:	Monika Łoś	
DATA OPRACOWANIA	SKALA	NR RYSUNKU
sierpień 2020	1:50	3