

Inwestor /
adres **Gmina Miejska Świdnik**
ul. Stanisława Wyspiańskiego 27, 21-040 Świdnik

Tytuł
opracowania **Dokumentacja zgłoszeniowa na modernizację ul. Skarżyńskiego
w Świdniku wraz z infrastrukturą towarzyszącą na odcinku
od ul. Raclawickiej do ul. Wyszyńskiego**

Branża drogowa

Adres m. Świdnik, powiat świdnicki, woj. lubelskie
obręb: 061701_1.0001; działki nr: 1825, 1875/1, 1873/1, 1870/1

MATERIAŁY ZGŁOSZENIOWE

Lublin, lipiec 2020

Funkcja	Imię i nazwisko/ uprawnienia	Podpis
Projektant	Paweł Stefańczyk	

Spis treści:

I. Opis techniczny.

1 Podstawa opracowania i wykorzystane materiały.....	3
2 Dane ogólne.....	3
3 Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu.....	3
4 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	4

II. Część rysunkowa.

- Rys 1. Plan orientacyjny
- Rys 2. Plan sytuacyjny
- Rys 3. Przekrój normalny

I. OPIS TECHNICZNY

1 Podstawa opracowania i wykorzystane materiały

- 1) Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. z dnia 21 maja 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.).
- 2) Obowiązujące normy, przepisy, katalogi i instrukcje,
- 3) Pomiary własne

2 Dane ogólne.

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja ulicy Skarżyńskiego w Świdniku (na odcinku od ul. Racławickiej do ul. Wyszyńskiego).

Do zakresu robót należy:

- wykonanie wzmocnienia konstrukcji nawierzchni drogi,
- odtworzenie konstrukcji nawierzchni zatoki parkingowej i zjazdów
- przebrukowanie przyległych chodników/opasek,
- regulacja wysokościowa urządzeń obcych,
- roboty wykończeniowe.

2.2 Adres inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr: 1825, 1875/1, 1873/1, 1870/1, obręb 061701_1.0001 w miejscowości Świdnik, powiat świdnicki, województwo lubelskie.

2.3 Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest: **Gmina Miejska Świdnik**
ul. Stanisława Wyspiańskiego 27, 21-040 Świdnik

2.4 Jednostka projektowa

Projekt opracowany został przez: **Paweł Stefańczyk**
20-840 Lublin, ul. Rogowskiego 3/5,
uprawnienia budowlane Nr LUB/0170/POOD/13
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
(podstawa Prawo Bud. tekst jednolity Dz.U.Nr 243 poz. 1623 z 2010r i. RMTiB z dn. 28.04.2006 Dz.U.Nr 83 poz. 578 z 2006r)
- nr ewidencyjny LOIIB – LUB/BD/0053/14

3 Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu

3.1 Charakterystyka terenu.

Planowane przedsięwzięcie leży w m. Świdnik. Wzdłuż drogi znajduje się zabudowa wielorodzinna. Teren na omawianym odcinku jest płaski.

3.2 Infrastruktura drogowa.

Ulica Skarżyńskiego jest drogą o znaczeniu lokalnym, służącym jako dojazd do przyległych posesji. Droga posiada przekrój uliczny o nawierzchni bitumicznej i z kostki brukowej betonowej.

3.3 Warunki gruntowe.

Warunki gruntowe uznaje się za proste.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza.

3.4 Ustanowione formy ochrony przyrody.

Inwestycja położona jest poza obszarami o ustanowionych formach ochrony przyrody.

Teren przedsięwzięcia leży poza obszarami Natura 2000.

3.5 Zieleń istniejąca.

Inwestycja nie koliduje z pobliską zielenią.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu.

4.1 Elementy rozwiązań projektowych obiektów budowlanych.

4.1.1 Plan sytuacyjny

Ulicę Skarżyńskiego zaprojektowano w dwóch odcinkach. Pierwszy o długości 454,74m, a drugi o długości 124,45m. Szerokość ulicy na obu odcinkach wynosi 6m.

Zmiany w zagospodarowaniu terenu obejmują:

- wykonanie wzmocnienia konstrukcji nawierzchni drogi,
- odtworzenie konstrukcji nawierzchni zatoki parkingowej i zjazdów
- przebrukowanie przyległych chodników/opasek,
- regulacja wysokościowa urządzeń obcych,
- roboty wykończeniowe.

Na obszarze objętym inwestycją należy wykonać roboty wykończeniowe obejmujące nawiezenie humusu gr min. 5 cm i obsianie terenu nasionami traw.

4.1.2 Przekroje normalne

Zaprojektowano następujące konstrukcje:

a) o nawierzchni bitumicznej:

- 4 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S,
- 5 cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W,
- powierzchniowe utrwalenie wzmocnione siatką szklaną (o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszereż pasma 100/100 kN/m, maksymalny wymiar oczek 38x38 mm)

Przed wykonaniem powyższej konstrukcji istniejącą nawierzchnię o grubości około 10cm należy rozebrać/wy-frezować.

b) o nawierzchni z kostki brukowej betonowej:

- warstwa z kostki brukowej betonowej koloru szarego, gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 lub grysowa, gr. 4 cm,
- mieszanka związana cementem C5/6<=10.0 MPa, gr. 15cm
- mieszanka związana cementem C1.5/2<=4.0 MPa, gr. 15cm

Istniejącą konstrukcję należy rozebrać.

c) chodników do przebrukowania:

- warstwa z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, gr. 6 cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 lub grysowa, gr. 4 cm,
- warstwa wyrównawcza z mieszanki związanej cementem C1.5/2 \leq 4.0 MPa, gr. min. 10cm

Istniejące krawężniki w złym stanie technicznym należy wymienić na nowe.

4.1.3 Odwodnienie.

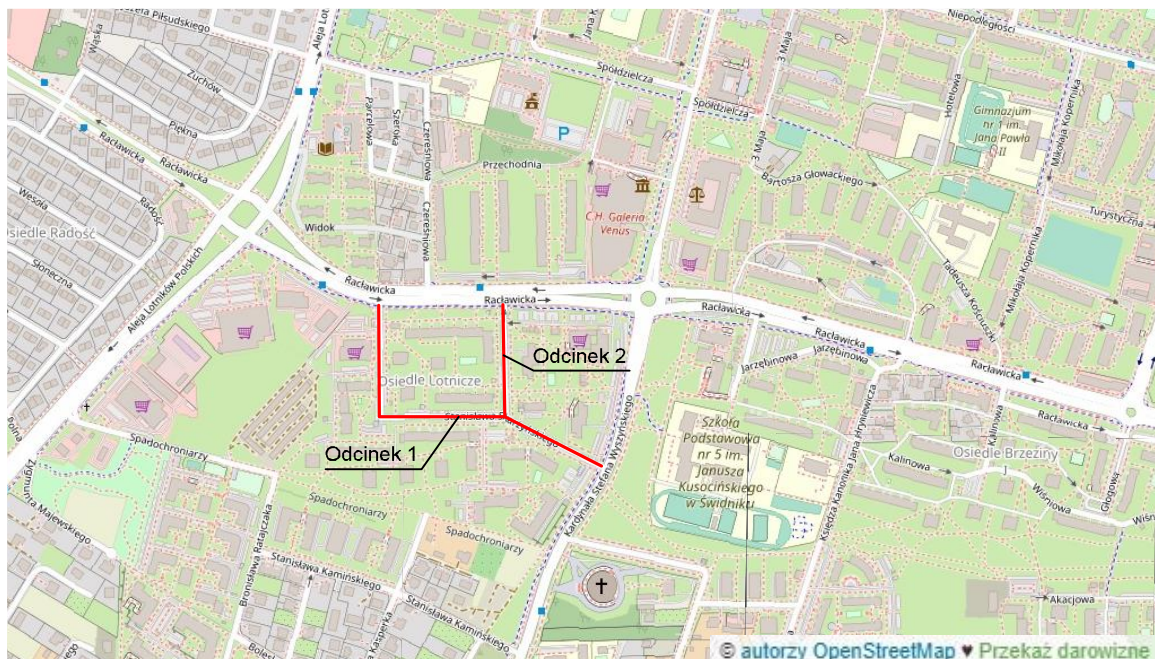
Odwodnienie realizowane będzie powierzchniowo, tak jak dotychczas, poprzez istniejącą kanalizację deszczową.

Opracował:

Świdnik, lipiec 2020 r.

Plan orientacyjny

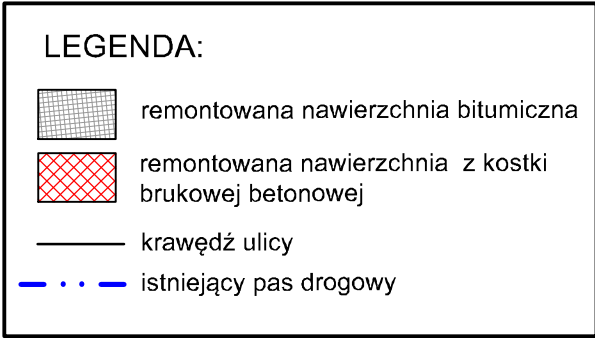
skala 1:10 000



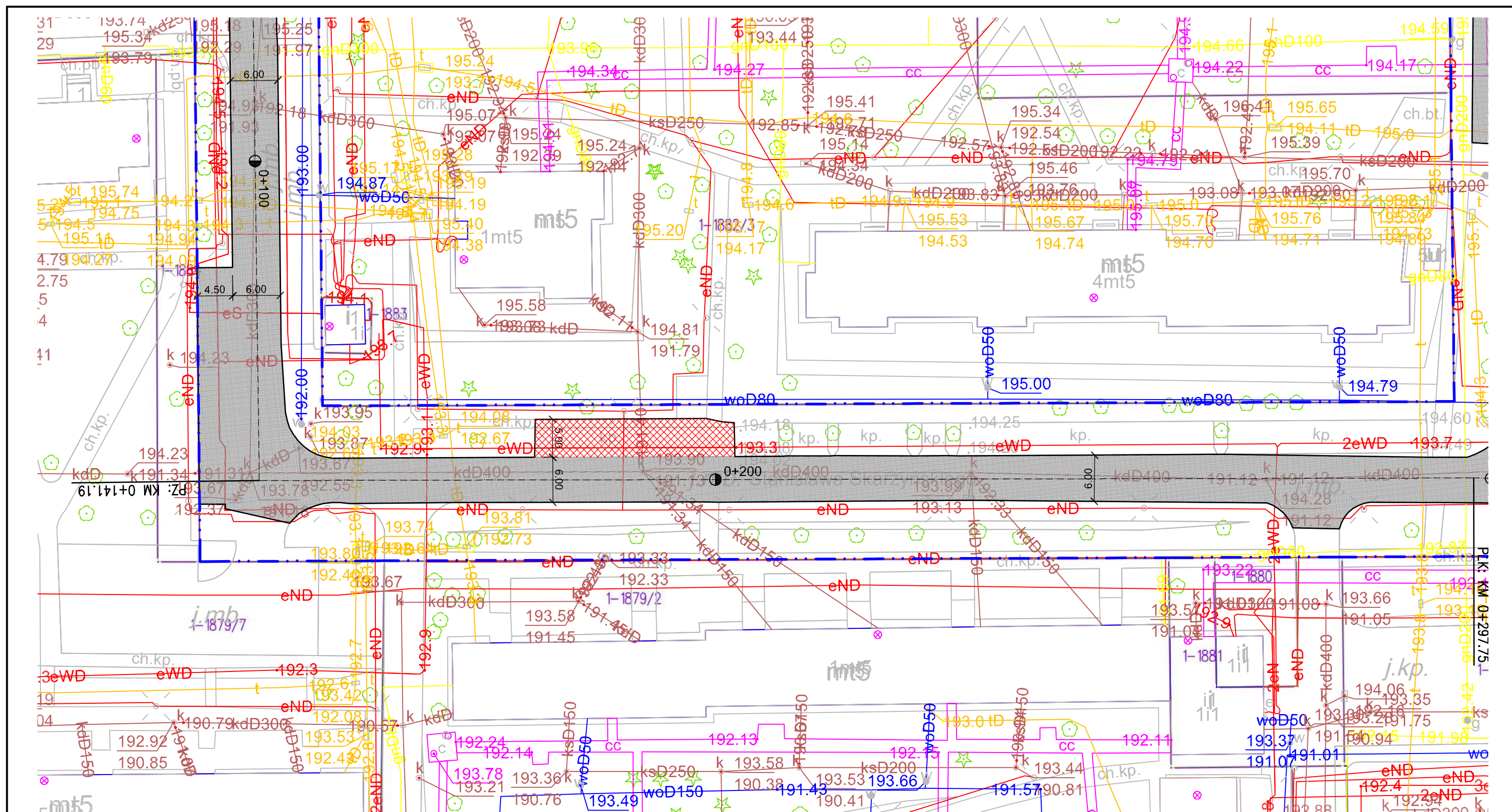
LEGENDA:

— przebudowywany odcinek

Inwestor: Gmina Miejska Świdnik ul. Stanisława Wyspiańskiego 27 21-040 Świdnik		
Zadanie: Dokumentacja zgłoszeniowa na modernizację ul. Skarżyńskiego w Świdniku wraz z infrastrukturą towarzystwającą na odcinku od ul. Racławickiej do ul. Wyszyńskiego		
Tyt. rysunku: PLAN ORIENTACYJNY		
Data: 07.2020	Skala: 1:10 000	Nr rys.: 1
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Paweł Stefańczyk upr. LUB/0170/POOD/13	



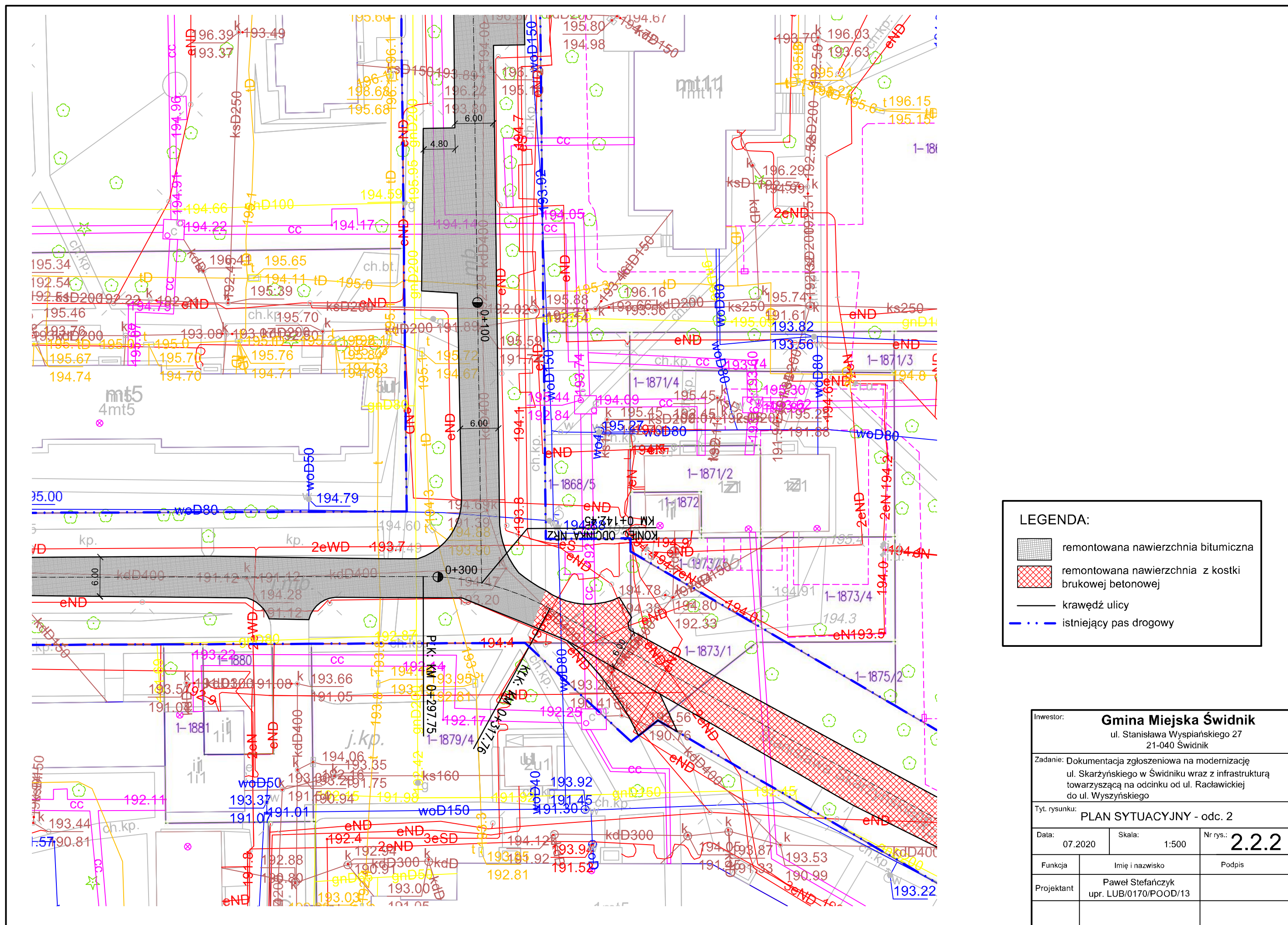
Inwestor:			Gmina Miejska Świdnik ul. Stanisława Wyspiańskiego 27 21-040 Świdnik		
Zadanie: Dokumentacja zgłoszeniowa na modernizację ul. Skarżyńskiego w Świdniku wraz z infrastrukturą towarzyszącą na odcinku od ul. Raclawickiej do ul. Wyszyńskiego					
Tyt. rysunku: PLAN SYTUACYJNY - odc. 1					
Data: 07.2020		Skala: 1:500		Nr rys.: 2.1.1	
Funkcja	Imię i nazwisko			Podpis	
Projektant	Paweł Stefańczyk upr. LUB/0170/POOD/13				



LEGENDA:

- remontowana nawierzchnia bitumiczna
- remontowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- krawężł ulicy
- istniejący pas drogowy

Inwestor: Gmina Miejska Świdnik ul. Stanisława Wyspiańskiego 27 21-040 Świdnik		
Zadanie: Dokumentacja zgłoszeniowa na modernizację ul. Skarżyńskiego w Świdniku wraz z infrastrukturą towarzystającą na odcinku od ul. Raclawickiej do ul. Wyszynskiego		
Tyt. rysunku: PLAN SYTUACYJNY - odc. 1		
Data: 07.2020	Skala: 1:500	Nr rys.: 2.1.2
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Paweł Stefańczyk upr. LUB/0170/POOD/13	

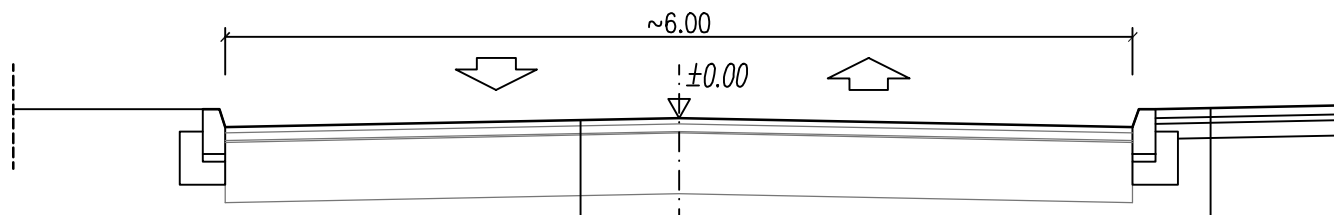


LEGENDA:

- remontowana nawierzchnia bitumiczna
- remontowana nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- krawężć ulicy
- istniejący pas drogowy

Inwestor: Gmina Miejska Świdnik ul. Stanisława Wyspiańskiego 27 21-040 Świdnik		
Zadanie: Dokumentacja zgłoszeniowa na modernizację ul. Skarżyńskiego w Świdniku wraz z infrastrukturą towarzystającą na odcinku od ul. Racławickiej do ul. Wyszynskiego		
Tyt. rysunku: PLAN SYTUACYJNY - odc. 2		
Data: 07.2020	Skala: 1:500	Nr rys.: 2.2.2
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Paweł Stefańczyk upr. LUB/0170/POOD/13	

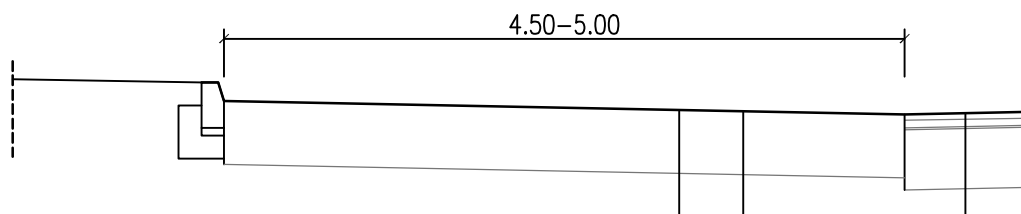
przekrój normalny nr 1
skala 1:50



Konstrukcja drogi
Warstwa ścierna z AC11S, gr. 4cm
Warstwa wiążąca z AC11W, gr. 5cm
powierzchniowe utwardzenie wzmocnione siatką szklaną (o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz pasma 100/100 kN/m, maksymalny wymiar oczek 38x38 mm)

Przebrukowanie chodnika/opaski
Warstwa z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, gr. 6cm
Podsypka c-p 1:4 lub grysowa, gr. 4cm
Warstwa wyrównawcza z mieszanki związanej cementem C1.5/2<=4.0 MPa, gr. min. 10cm

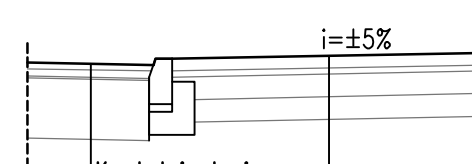
przekrój normalny nr 1a
skala 1:50



Konstrukcja zatoki postojowej z BA
Warstwa ścierna z AC11S, gr. 4cm
Warstwa wiążąca z AC11W, gr. 5cm
powierzchniowe utwardzenie wzmocnione siatką szklaną (o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz pasma 100/100 kN/m, maksymalny wymiar oczek 38x38 mm)

Konstrukcja zatoki postojowej z kostki brukowej
Warstwa z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm
Podsypka c-p 1:4 lub grysowa, gr. 4cm
Mieszanka związana cementem C5/6<=10.0 MPa, gr. 15cm
Mieszanka związana cementem C1.5/2<=4.0 MPa, gr. 15cm

przekrój normalny nr 1b
skala 1:50



Konstrukcja drogi

Konstrukcja zjazdów

Warstwa z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm
Podsypka c-p 1:4 lub grysowa, gr. 4cm
Mieszanka związana cementem C5/6<=10.0 MPa, gr. 15cm
Mieszanka związana cementem C1.5/2<=4.0 MPa, gr. 15cm

Inwestor:		
Gmina Miejska Świdnik		
ul. Stanisława Wyspiańskiego 27 21-040 Świdnik		
Zadanie: Dokumentacja zgłoszeniowa na modernizację ul. Skarżyńskiego w Świdniku wraz z infrastrukturą towarzyszącą na odcinku od ul. Raclawickiej do ul. Wyszyńskiego		
Tyt. rysunku:		
PRZĘKRÓJ NORMALNY		
Data:	Skala:	Nr rys.:
07.2020	1:50	3
Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant	Paweł Stefańczyk upr. LUB/0170/POOD/13	