

PROJEKT BUDOWLANY

„Przebudowa ulicy Długiej w Sobolewie”

- 1 **CZĘŚĆ 1 – OPISOWA**
 Opis techniczny
- 2 **CZĘŚĆ 2 – RYSUNKOWA**

SPIS TREŚCI

1	Podstawa opracowania	3
2	Przedmiot i zakres opracowania.....	3
3	Stan istniejący	3
3.1	<i>Istniejący teren.....</i>	3
3.2	<i>Stan istniejącej nawierzchni.....</i>	4
4	Projektowane rozwiązania techniczne	4
4.1	<i>Założenia projektowe</i>	4
4.2	<i>Projektowana konstrukcja nakładki :.....</i>	4
4.3	<i>Projektowana konstrukcja pobocza:</i>	4
6	Warunki bezpieczeństwa prowadzenia robót.....	5

1 Podstawa opracowania

- ▲ Zlecenie Urzędu Gminy Sobolew;
- ▲ Mapa do celów projektowych opracowana przez Usługi Geodezyjne Jan Malinowski o identyfikatorze ewidencyjnym P1403.2016.3770;
- ▲ Wytyczne przekazane przez przedstawiciela Urzędu Gminy,
- ▲ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999r.),
- ▲ Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735 z 2000r.),
- ▲ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462),
- ▲ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463),
- ▲ Inwentaryzację stanu istniejącego.

2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany remontu istniejącej nawierzchni asfaltowej jezdni oraz pobocza utwardzonego odcinku 505,39m na publicznej drodze gminnej – ulicy Długiej w Sobolewie.

3 Stan istniejący

3.1 Istniejący teren

Teren objęty obszarem opracowania w całości położony jest w miejscowości Sobolew w powiecie Garwolińskim na działkach o numerze ewidencyjnym 2383; 2385; 2687; 2380 oraz 2667/2. Przedmiotowy odcinek drogi gminnej położony jest pomiędzy ulicą Kościuszki będącą drogą wojewódzką 807 Łuków-Ryżki-Kamień-Sobolew-Maciejowice a ulicą Kolejową będącą drogą powiatową 1347W Sobolew - Kownacica - Gończyce. Najbliższe otoczenie drogi stanowi zabudowa mieszkaniowa.

3.2 Stan istniejącej nawierzchni

Ulica Długa w chwili obecnej jest wyposażona w nawierzchnię asfaltową z podbudową wykonaną z płyt betonowych typu JOMB. Wzdłuż remontowanego odcinka ulica Długa posiada skrzyżowania z innymi drogami gminnymi. Są to ulice:

- Wiejska
- Rynek
- Marzysza
- Łącznik z ulicą Marzysza
- Łącznik z ulicą Wiejską

Nawierzchnia jezdni drogi gminnej wykazuje liczne nierówności spowodowane jej nadmierną eksploatacją. Brak równości podłużnej i poprzecznej przyczynia się do zwiększonej emisji hałasu, obniża komfort jazdy i stan bezpieczeństwa zarówno pojazdów.

4 Projektowane rozwiązania techniczne

4.1 Założenia projektowe

Z uwagi na charakter inwestycji (remont nawierzchni) szerokości jezdni oraz chodnika nie ulegną zmianie. Wyniesie ona odpowiednio 4,00m od skrzyżowania z DW807 do skrzyżowania z ulicą Marzysza oraz 4,50m na odcinku od skrzyżowania z ulicą Marzysza do DP1347W. Zakłada się wykonanie nakładki asfaltowej na istniejącą nawierzchnię wraz z ułożeniem siatki antyspękaniowej.

Projektowany remont pobocza utwardzonego zostanie zrealizowany poprzez wykonanie pobocza o nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie betonowej grubości 20cm. Nawierzchnia jezdni zostanie oddzielona od pobocza krawężnikiem betonowym 15x30cm ułożonym na płask. Po przeciwległej stronie nawierzchni zostanie umieszczony krawężnik najazdowy 12x25cm celem zabezpieczenia krawędzi jezdni.

Szczegóły dotyczące geometrii projektowanych elementów drogi oraz informacje dotyczące tyczenia osi jezdni przedstawione zostały na **rys. nr 2.1 – 2.3 Plan sytuacyjny**.

4.2 Projektowana konstrukcja nakładki :

- 3cm warstwa ścieralna z AC11S
- 100kg/m² warstwa wiążąca z AC16W
- geokompozyt z włókien szklanych 50/50 cm

4.3 Projektowana konstrukcja pobocza:

- 8cm kostka betonowa kolorowa

- o 3cm podsypka cementowo piaskowa 1:4
- o 20cm podbudowa z betonu 8/10

6 Warunki bezpieczeństwa prowadzenia robót

Przy realizacji obiektu i późniejszej jego eksploatacji należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej i bhp, podanych w zarządzeniach:

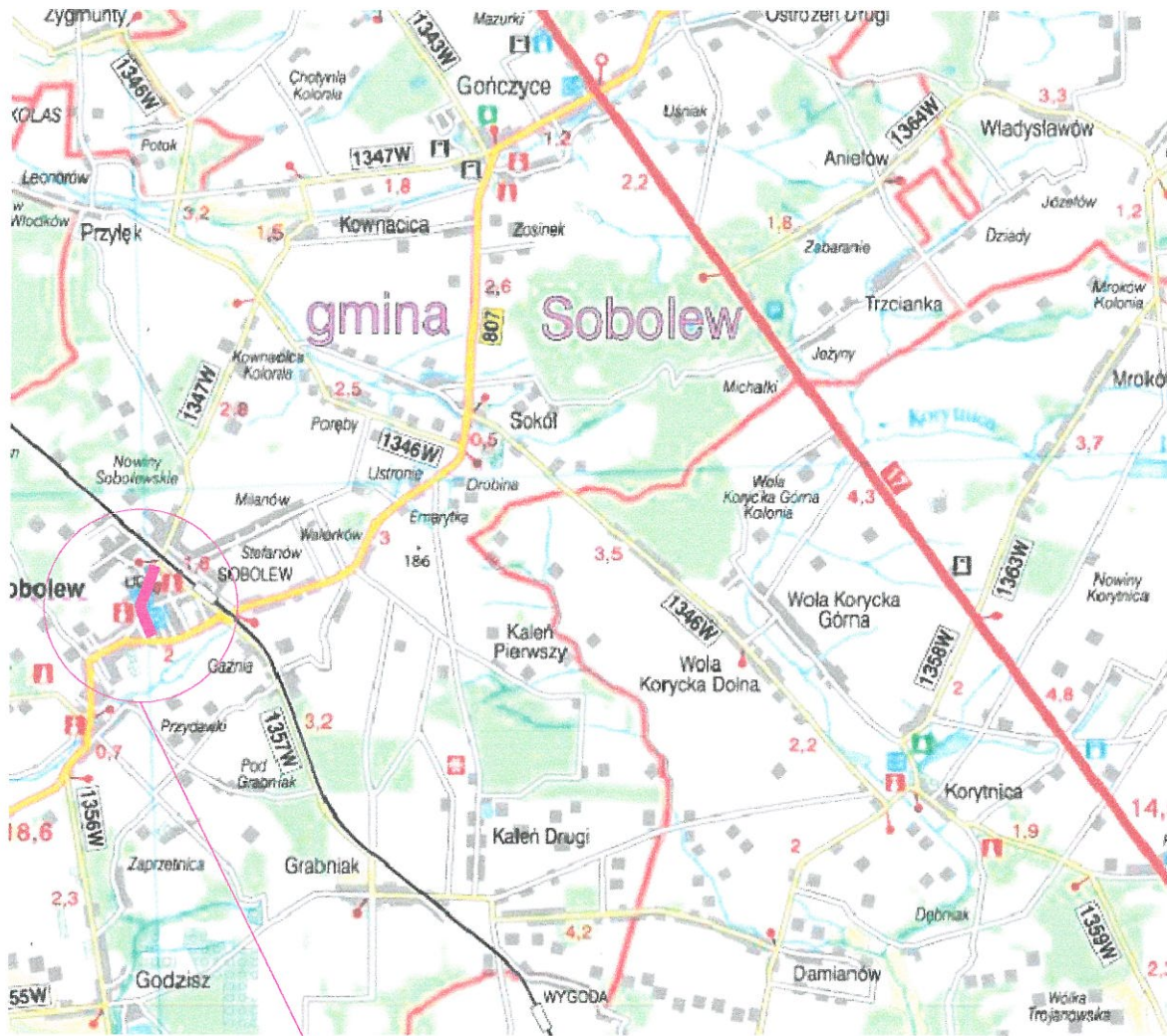
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej /tekst jednolity Dz. U. Nr 147 poz. 1229 z 2002r/,
- Rozporządzenie MSW z dnia 3 listopada 1992r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 92, poz. 460 i Nr 102 z 1995r. poz. 507/,
- Rozporządzenie M.K. oraz MGTiOŚ z dnia 10 lutego 1977r. w sprawie BHP przy robotach drogowych i mostowych /Dz. U. Nr 7 poz. 30/,
- Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28 czerwca 1972r. w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych i rozbiórkowych /Dz. U. Nr 13 poz. 93/.

Opracował:

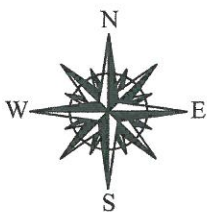
mgr inż. Tomasz Tkaczyk
~~Upr. konstr.-bwd. nr LUB/0-2410WOK/06~~
~~Upr. drog. nr LUB/0054/0WOD/09~~
~~LUB/BD/0107/07~~

CZEŚĆ 2 - RYSUNKOWA

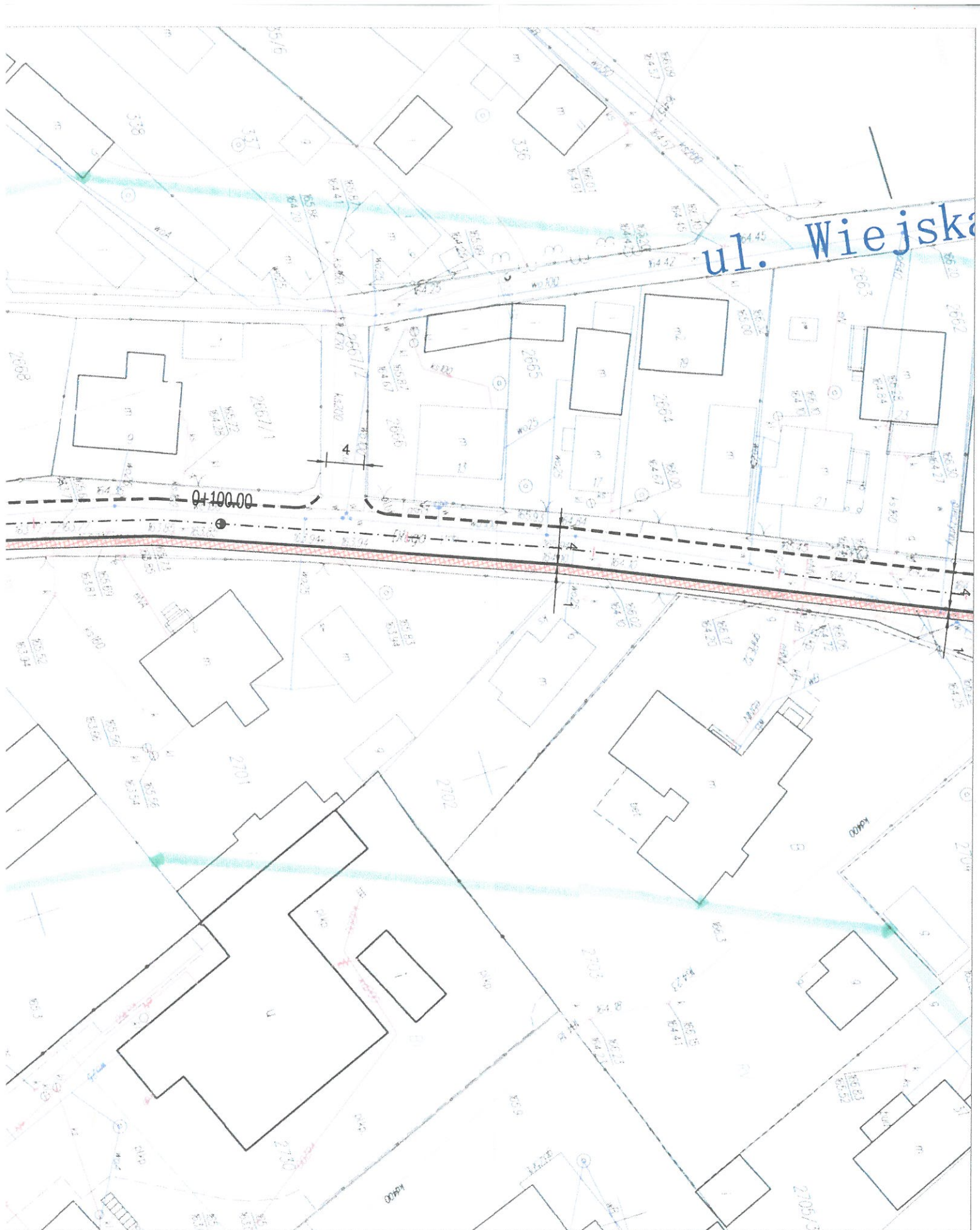
Numer rysunku	Numer arkusza	Przedmiot rysunku	Skala
1	1	Plan orientacyjny	1:10 000
2	1 – 3	Plan sytuacyjny	1:500
3	1 – 3	Przekrój konstrukcyjny	1:25



REMONTOWANY ODCINEK DROGI GMINNEJ



Remont ulicy Długiej w Sobolewie					
Przedmiot opracowania		PROJEKT TECHNICZNY			
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	OPRAWNIENIA	PODPIS	
Drogowa	Projektant	Tomasz Filczyński		[Signature]	
Data	Przedmiot opracowania			Skala	Rys. nr
12.2019	15.004/OWOD/09			1:10 000	1.1
PLAN ORIENTACYJNY					








ul. Wiejska

0+100.00

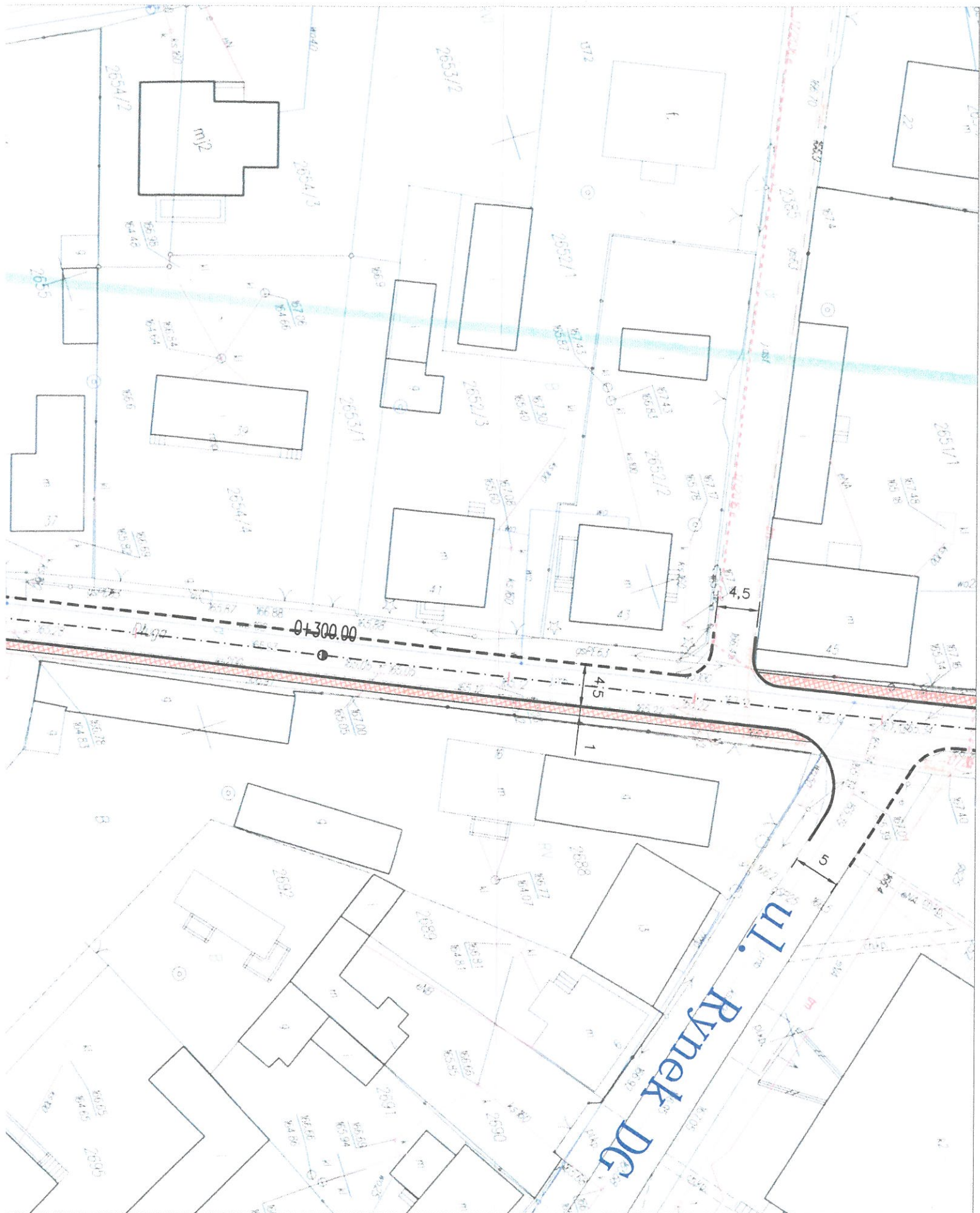
4

LEGENDA:






-  - projektowany krawężnik 30x15cm ułożony na płask
-  - projektowany krawężnik 12x25cm obróżony
-  - projektowane obrzeża betonowe 8x30cm
-  - remontowana nawierzchnia jezdni
-  - remontowana nawierzchnia utwardzonego pobocza

**Remont ulicy Długiej
w Sobolewie**

Przedmiot opracowania		mgr inż. PROJEKT TECHNICZNY mgr inż. bud. nr LUB.0124/OWOKJ06	
BRANŻA	FUNKCJA	DZIEŁY NAZWISKO	UPRAWNIENIA
Drogora	Projektant	Przedmiot rysunku	PODPIS
Data	12.2019	PLAN SYTUACYJNY	
Skala	1:500	Rys. nr	2.1

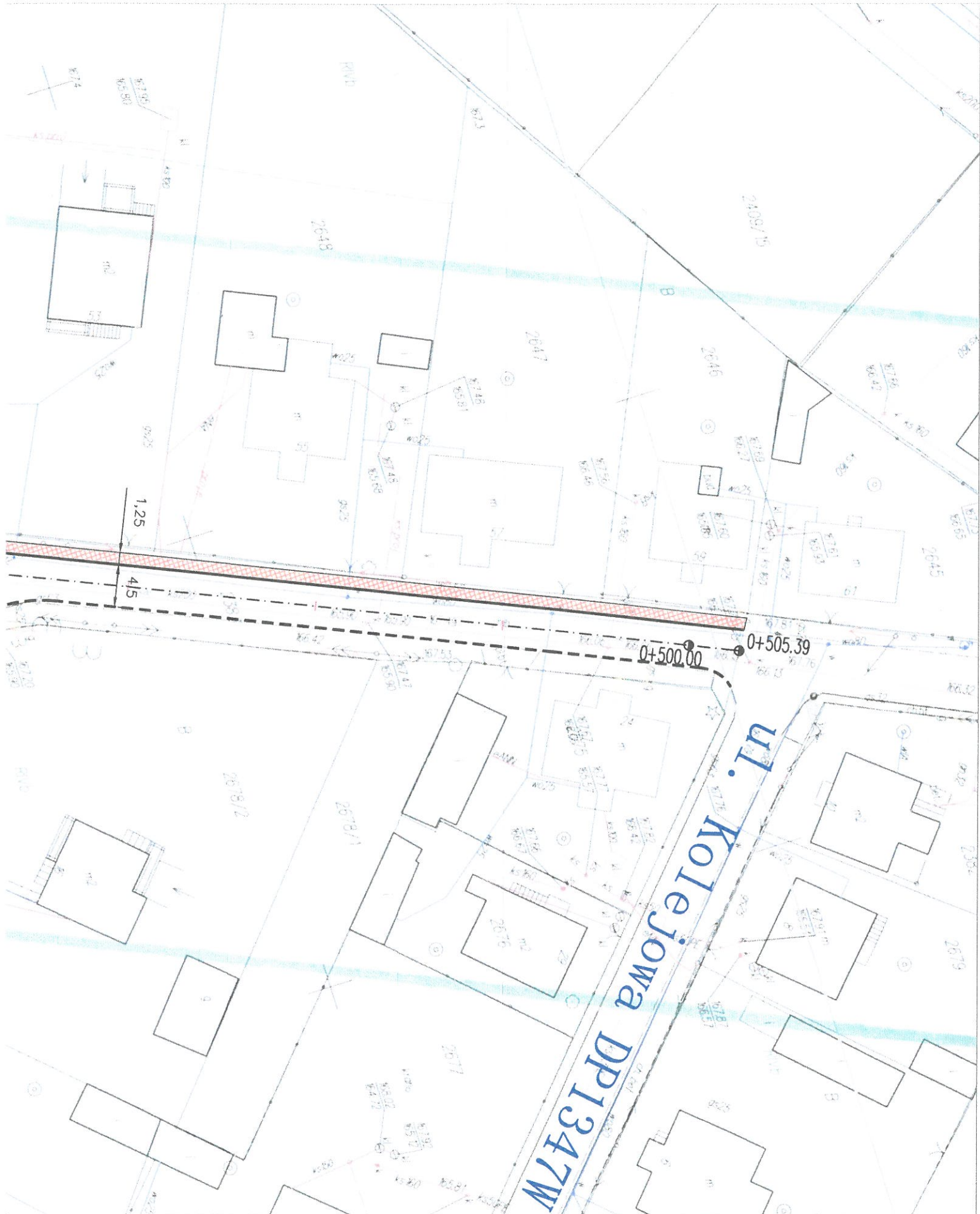


LEGENDA:






-  - projektowany krawężnik 30x15cm ułożony na płasku
-  - projektowany krawężnik 12x25cm obróżony
-  - projektowane obrzeża betonowe 6x30cm
-  - remontowana nawierzchnia jezdni
-  - remontowana nawierzchnia uwarzonego pobocza

Remont ulicy Długiej w Sobolewie

Przedmiot opracowania		PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
Drogowa	Projektant	mgr inż. Tomasz Traczyk	
Data	12.2019	Upr. konstr. bud. 11110/B/01/URB/AN/0105	
		ul. Długa 11110/B/01/URB/AN/0105	
		PLAN SYMULACYJNY	Skala 1:500 Rys. nr 2.2



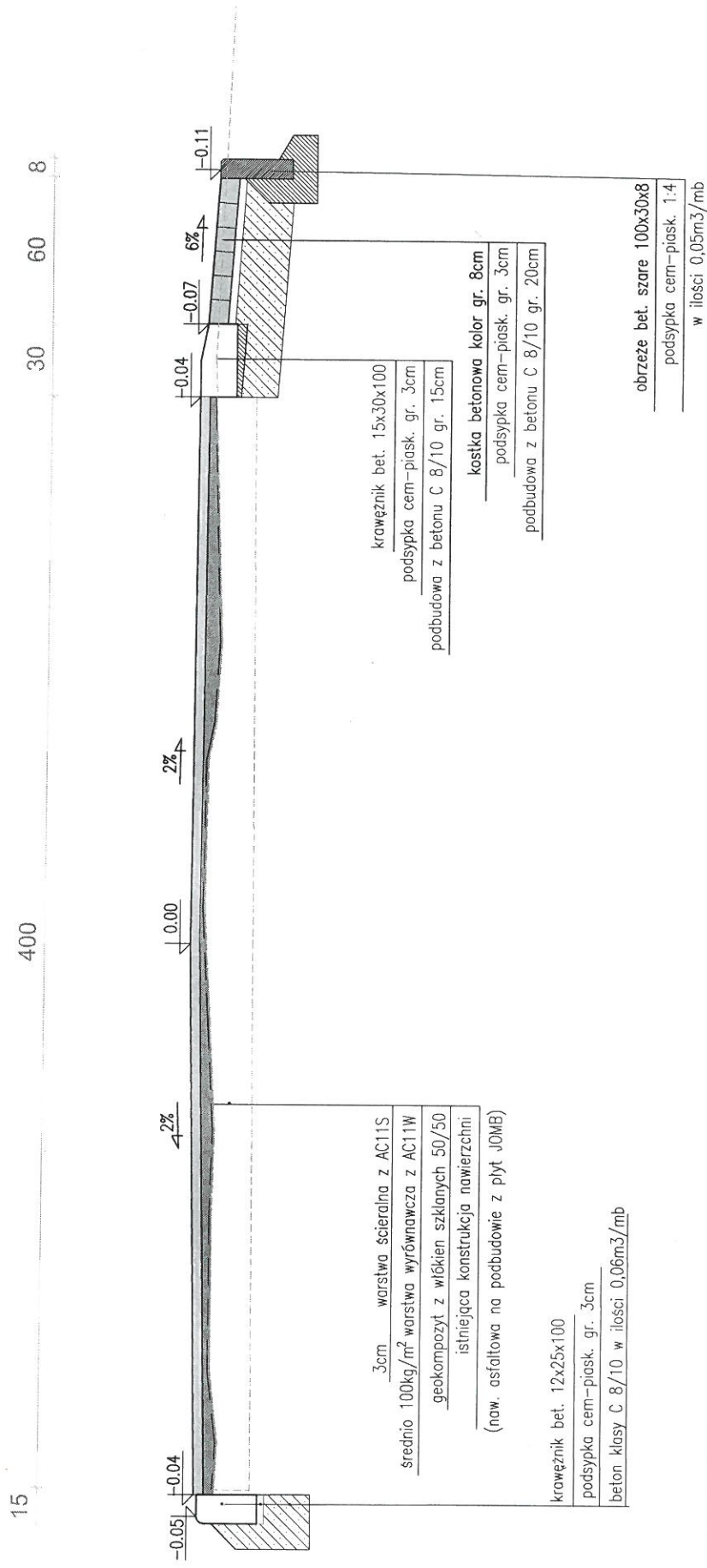
LEGENDA:

-  - projektowany krawężnik 30x15cm ułożony na płask
-  - projektowany krawężnik 12x25cm obrótny
-  - projektowane obrzeża betonowe Bx30cm
-  - remontowana nawierzchnia jezdni
-  - remontowana nawierzchnia utwardzonego pobocza

Remont ulicy Długiej w Sobolewie

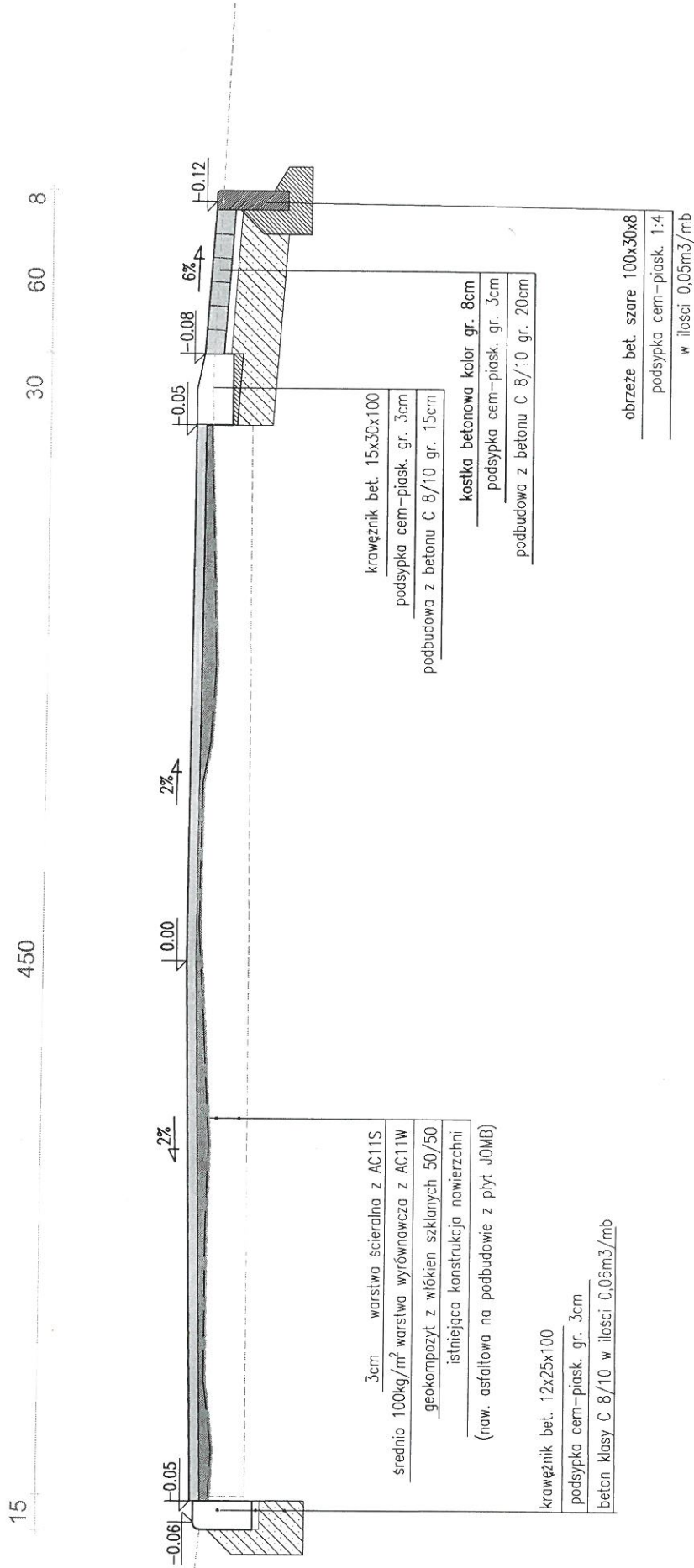
Przedmiot opracowania		mgr inż. Tomasz PROJEKT TECHNICZNY	
BRANZA	Funkcyjna	Przedmiot	URZĄDZENIA
Drogowa	Projektant	Przedmiot	URZĄDZENIA
Data	12.2019	PLAN SYTUACYJNY	Skala 1:500 Rys. nr 2.3

ulica Długa w Sobolewie na odcinku od DW807 do ulicy Marzysza



Przedmiot opracowania		PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO PRACOWNIKA	PODPIS
Drogonia	Projektant	<i>Michał Tomasz Kaczyński</i>	
Data	12.2019	Wydział Inżynierii LUBUSKI WODODROGOWO-PRZEKROJOWO-KONSTRUKCYJNY	Rys. nr 3.1 Skala 1:100

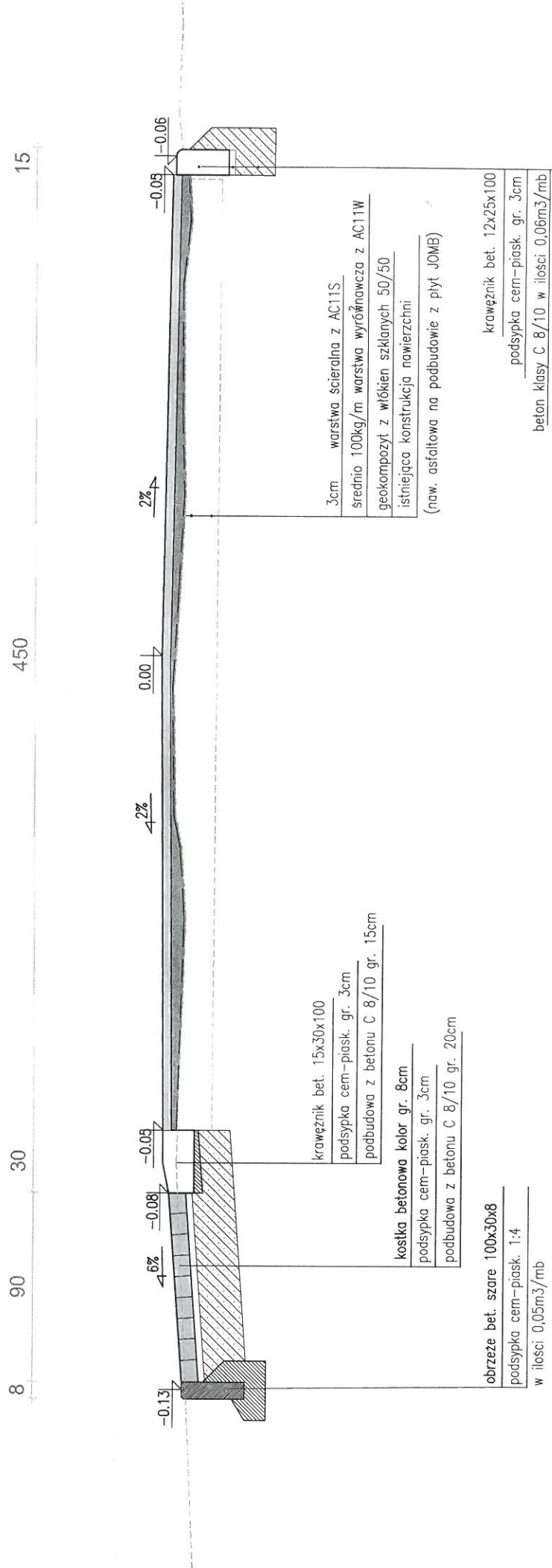
ulica Długa w Sobolewie na odcinku od ulicy Marzysza do ulicy Rynek



Remont ulicy Długiej w Sobolewie

Przedmiot opracowania		PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	FUNKCJA	IMIE NAZWISKO	PODPIS
Drogowa	Projektant	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Data	12.2019	Przebieg ulicy: <i>[Signature]</i>	Skala
		PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE	1:100
		Rys. nr	3.2
			LOS 15.D1010707

ulica Długa w Sobolewie na odcinku od ulicy Rynek do ulicy Kolejowej



Przedmiot opracowania		PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA	FUNKCJA	MIEJSCOWOŚĆ: SOBÓLEW	
Drogowa	Projektant	MIEJSCOWOŚĆ: SOBÓLEW	
Data	12.2019	PRZEKROJ KONSTRUKCYJNY/09	
		Skala: 1:100	
		Rys. nr: 3.3	

Remont ulicy Długiej w Sobolewie

LB/15D/10107/07