



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o.

86-100 Świecie, ul. Parkowa 3

Świecie 25.09.2018 r.

Nr 153/18

M STUDIO

Maciej Wojnowski

ul. Gen. Sikorskiego 1/17C

85-100 Świecie

Dotyczy: zapewnienia i wydania warunków technicznych na pobór wody i zrzut ścieków sanitarnych dla budowy ulic wraz z infrastrukturą ul. Lipowa, Jesionowa, Wierzbowa i Jodłowa w Sulnowie.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie zapewnienia i warunków technicznych na pobór wody i zrzut ścieków sanitarnych dla budowy ulic Lipowej, Jesionowej, Wierzbowej i Jodłowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Sulnowie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. określa warunki techniczne, które należy uwzględnić w projektowaniu:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. W ulicy Jesionowej należy wymienić sieć wodociągową dn. 63 PE na dn. 110 PE od ulicy Laskowickiej (sieć dn. 160 PVC) do projektowanej zatoczki. Pobudować przyłącza wodociągowe dn. 32 PE do granicy działek które ich nie posiadają. Istniejące przyłącza przepiąć do nowej sieci.
2. Wodociąg w ulicy Jodłowej pozostaje bez zmian.
3. W ulicy Wierzbowej pobudować odcinek sieci wodociągowej dn. 110 PE od końcówki istniejącej sieci przy działce nr 7/21 do połączenia z siecią wodociągową dn. 90 w ulicy Grabowej poprzez układ zasuw. Uwzględnić budowę przyłączy dn. 32 PE do wydzielonych działek budowlanych.
4. Sieć wodociągową projektować w pasie chodnika. Dopuszcza się lokalizację sieci w ulicy.
5. Odgałęzienia do poszczególnych działek wykonać z rury PE Dn. 32 lub 40.
6. Sieć projektowaną wyposażać w hydranty nadziemne odcinane zasuwami.
7. Na projektowanej sieci wodociągowej zastosować armaturę typu Hawle lub podobnych parametrach. o

SIEĆ KANALIZACYJNA

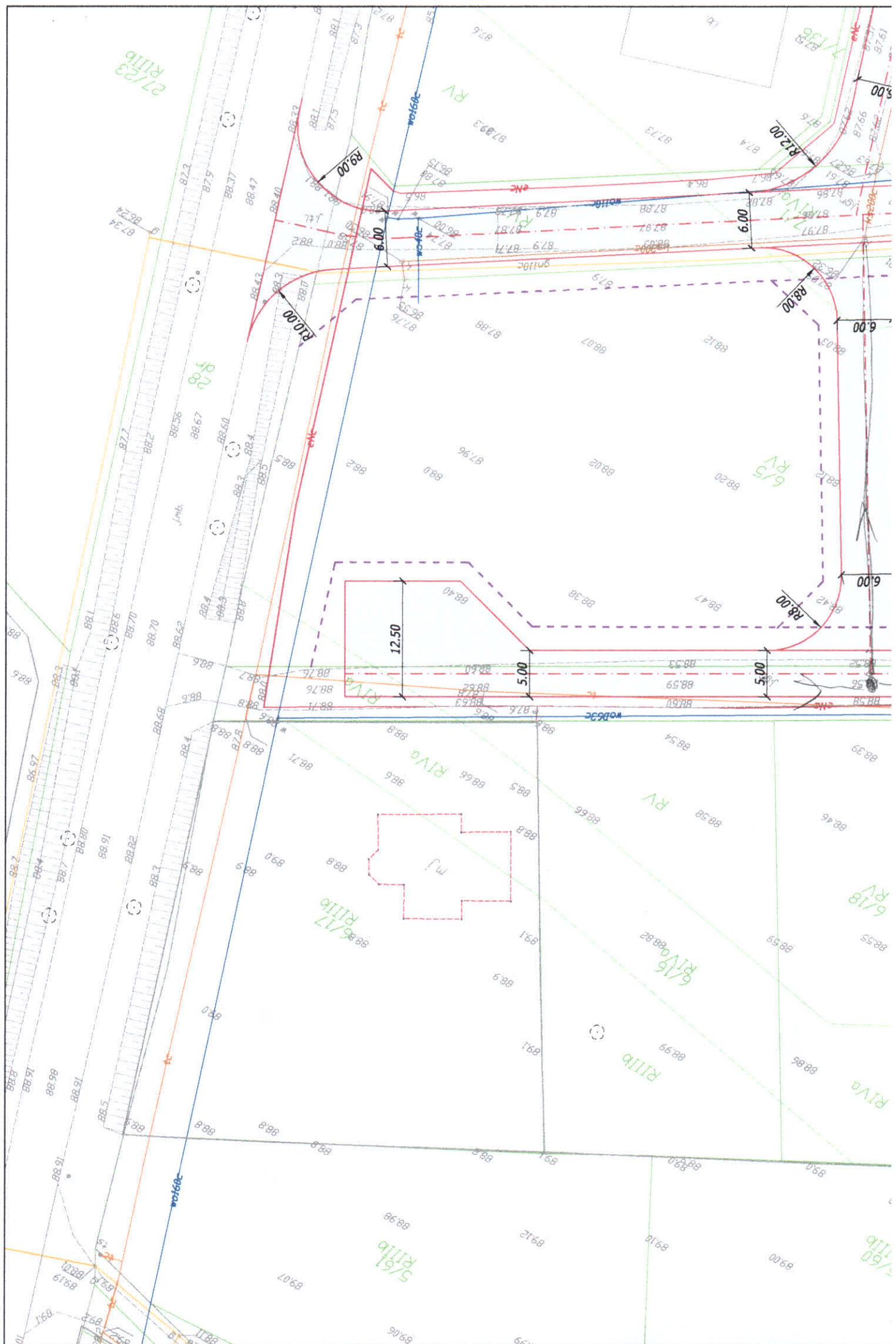
1. Sieć kanalizacji sanitarnej należy projektować w systemie grawitacyjnym o średnicy Dn. 200 PVC SN.8.
2. W ulicy Jesionowej projektować kanalizację sanitarną wraz z przyłączami. Włączenie do studni kanalizacyjnej w ulicy Wierzbowej o rzędnych 87,95/86,32.
3. W ulicy Jodłowej kanalizacja istniejąca bez zmian.
4. Ulica Wierzbowa projektować kanalizację sanitarną wraz z przyłączami od wysokości działki nr 8/16 do włączenia w ulicę Grabową. Rzędne posadowienia studni 86,48/83,06.
5. Na kanalizacji stosować studnie betonowe lub tworzywowe z włazami typu ciężkiego.
6. Wyprowadzić przyłącza kanalizacyjne Dn. 160 PVC do poszczególnych działek zakończonych studnią Dn. 315.

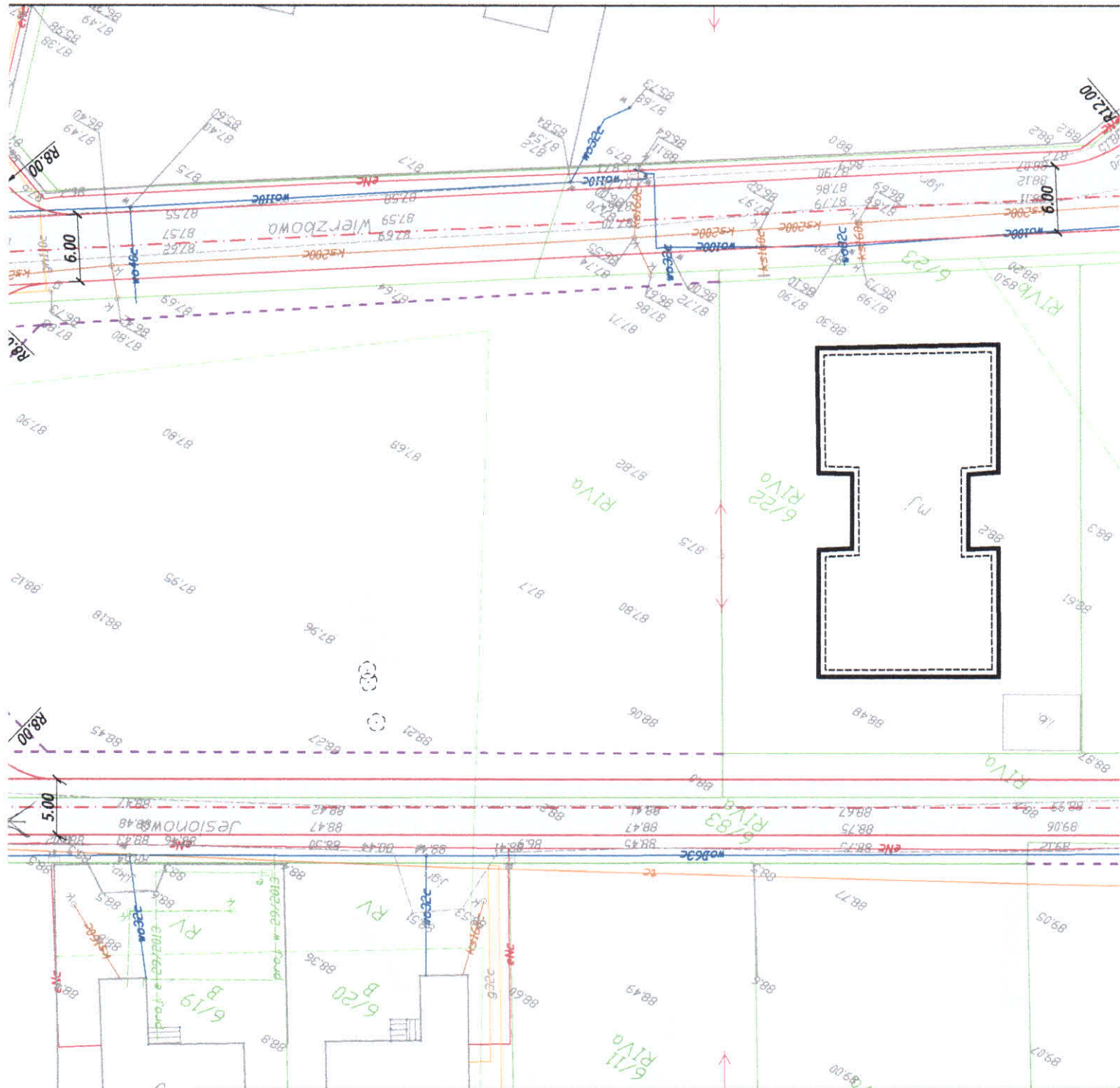
Projekt budowlany należy uzgodnić w ZWiK.

W/w warunki tracą ważność po upływie 24 miesięcy od daty wydania.

Z poważaniem

[Podpis]
Zarząd Spółki
mgr inż. Andrzej Budnarek





LEGENDA:

- Projektowana nawierzchnia jezdni
- Projektowane krawędzie jezdni
- Projektowana oś drogi gminnej
- Granica działki
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć gazowa

Jednostka projektowa:



M STUDIO Maciej Wojnowski
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c
86-100 Świecie

Zamawiający:

Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego
86-100 Świecie

Stadium:

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Temat:

Budowa ulic wraz z infrastrukturą przy ul. Lipowej w Sulnowie

Branża:

DROGOWA

Tytuł rysunku:

Plan sytuacyjny

SKALA 1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	

data

08.2018

nr rys.

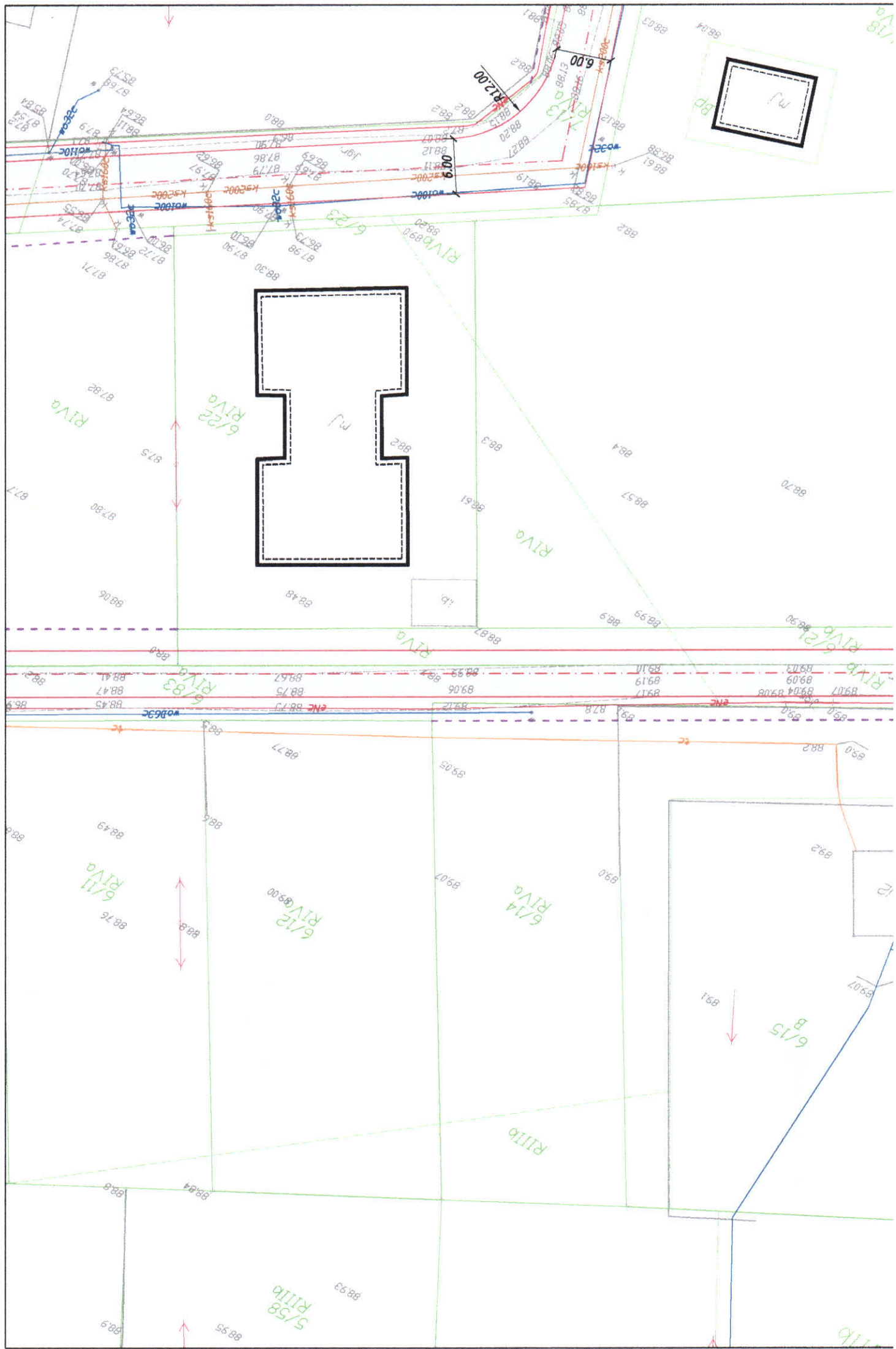
2.1

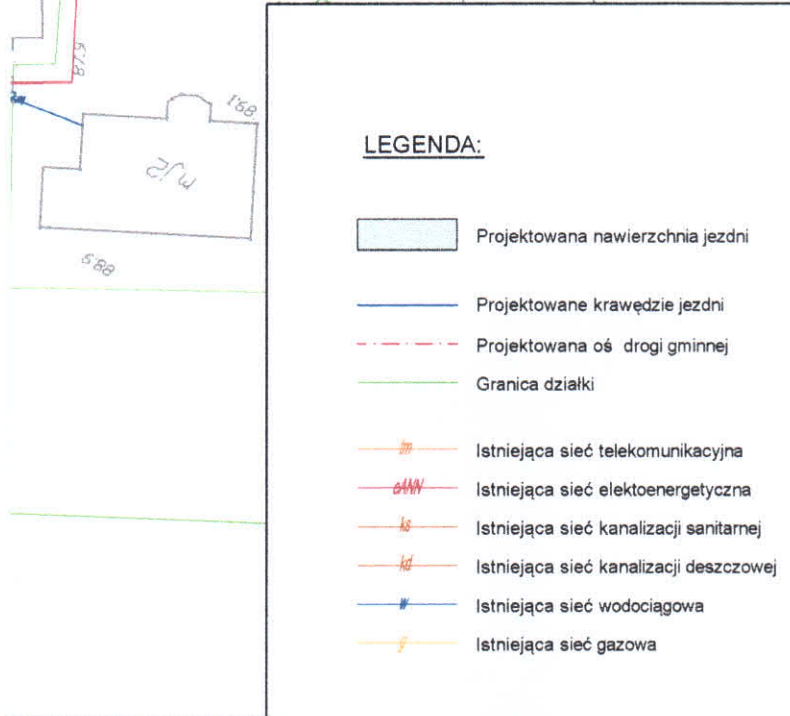
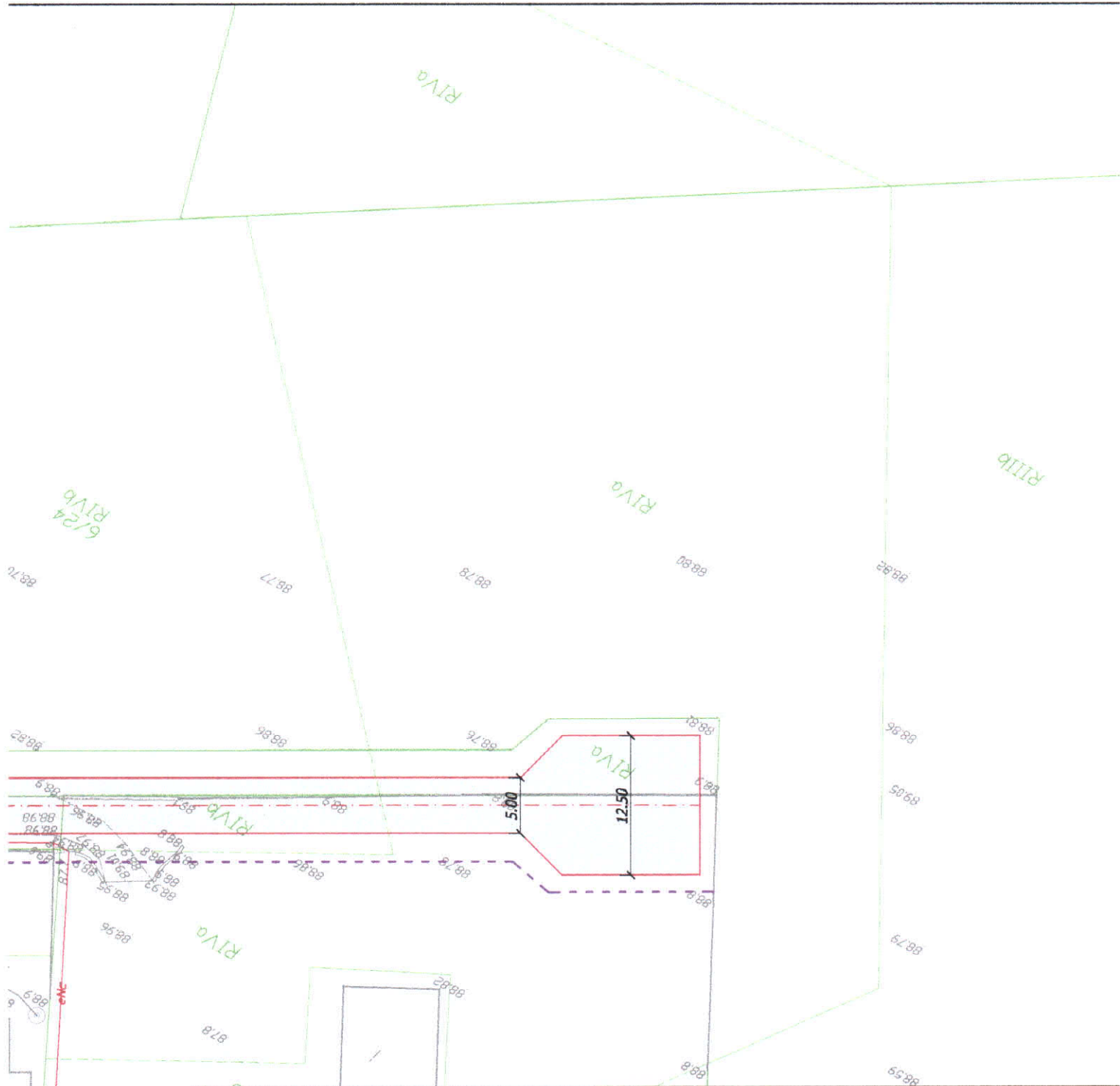
faza

PB-W

Tom

-

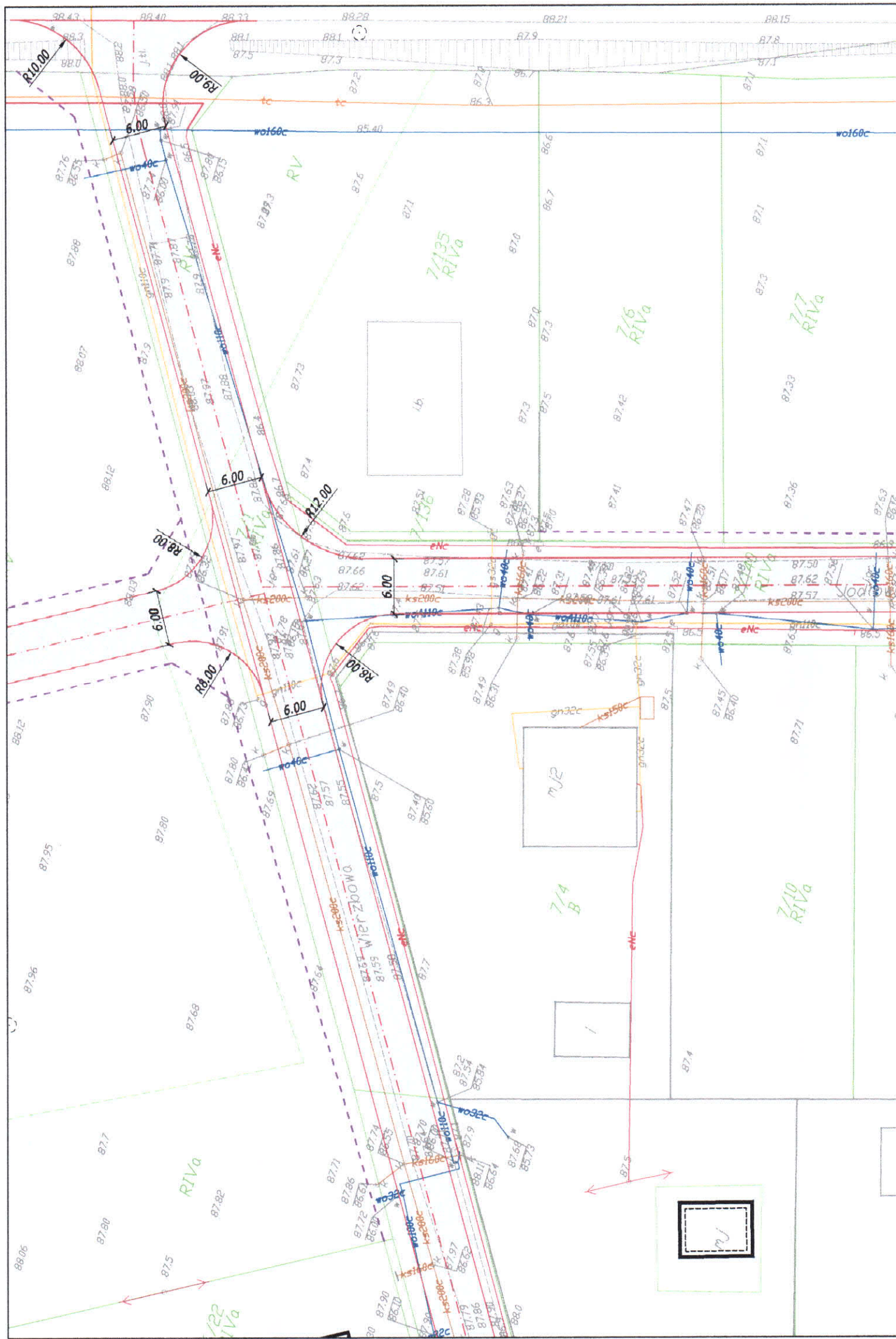


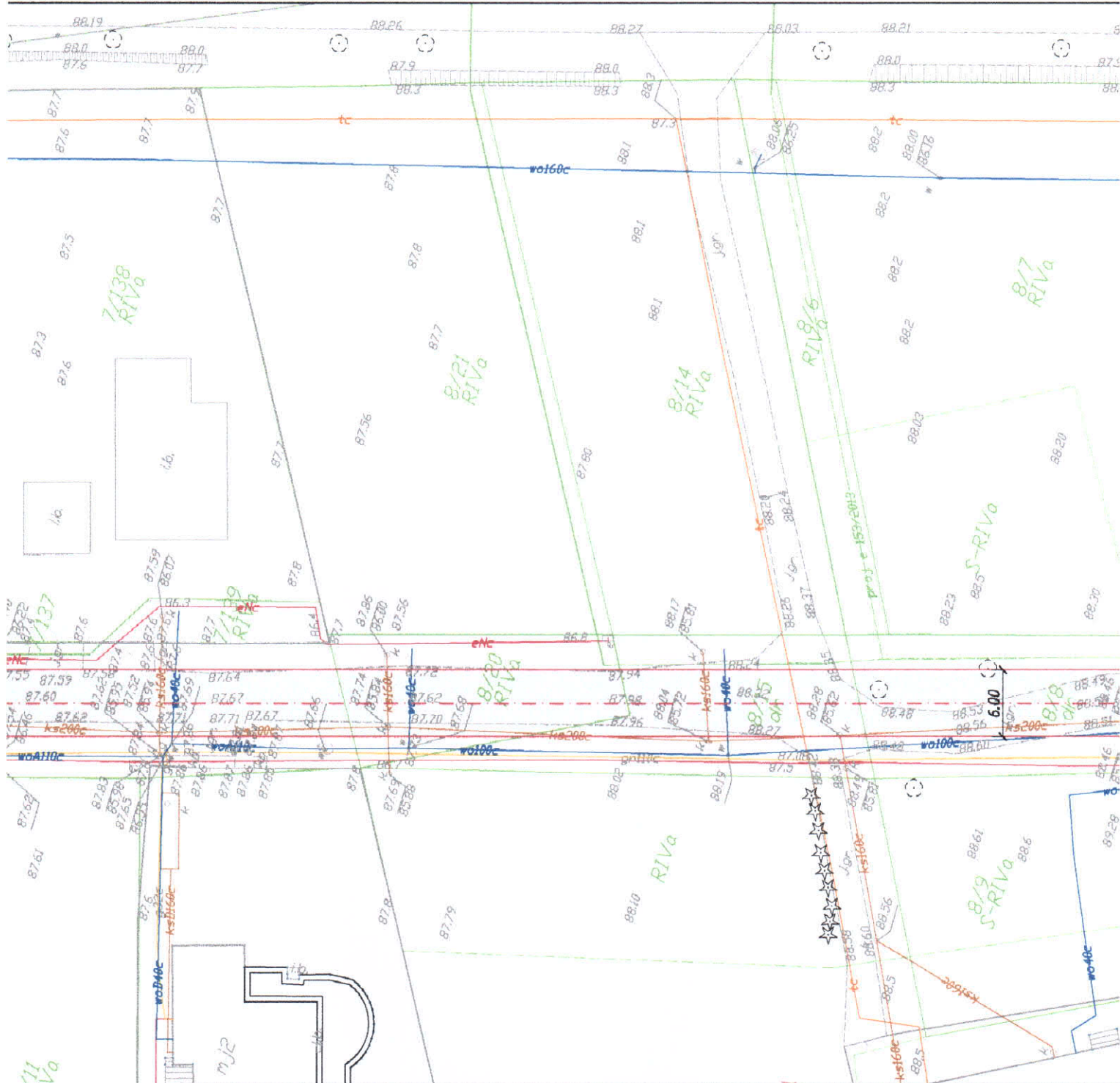


Jednostka projektowa:	Zamawiający:
M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie	Gmina Świecie ul. Wojska Polskiego 86-100 Świecie

Stadium:	Projekt Budowlano-Wykonawczy
Temat:	Budowa ulic wraz z infrastrukturą przy ul. Lipowej w Sulnowie
Branża:	DROGOWA
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
SKALA 1:500	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
08.2018	2.2	PB-W	-





LEGENDA:

- Projektowana nawierzchnia jezdni
- Projektowane krawędzie jezdni
- Projektowana oś drogi gminnej
- Granica działki
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć gazowa

Jednostka projektowa:



M STUDIO Maciej Wojnowski
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c
86-100 Świecie

Zamawiający:

Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego
86-100 Świecie

Stadium:

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Temat:

Budowa ulic wraz z infrastrukturą przy ul. Lipowej w Sulnowie

Branża:

DROGOWA

Tytuł rysunku:

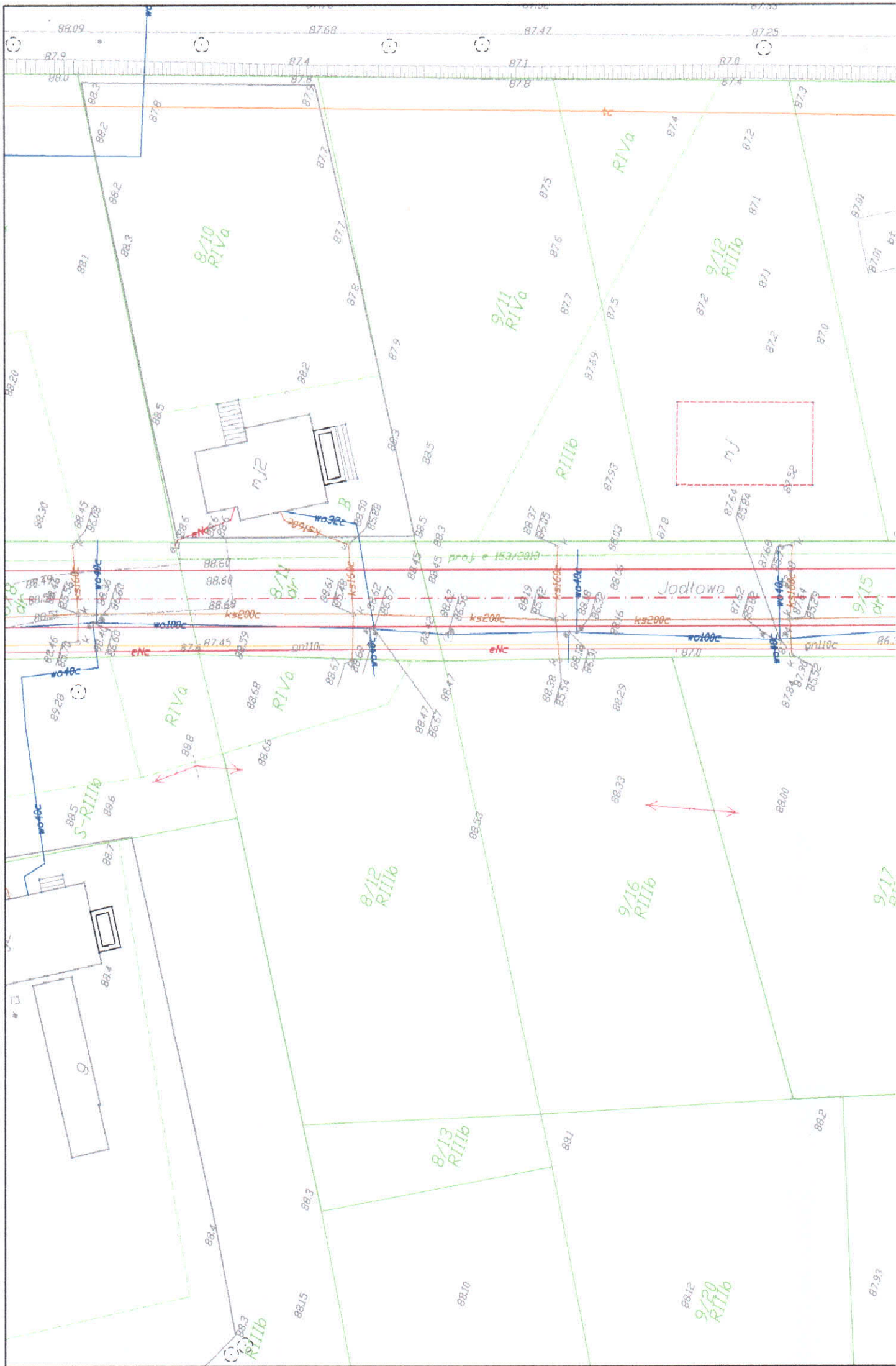
Plan sytuacyjny

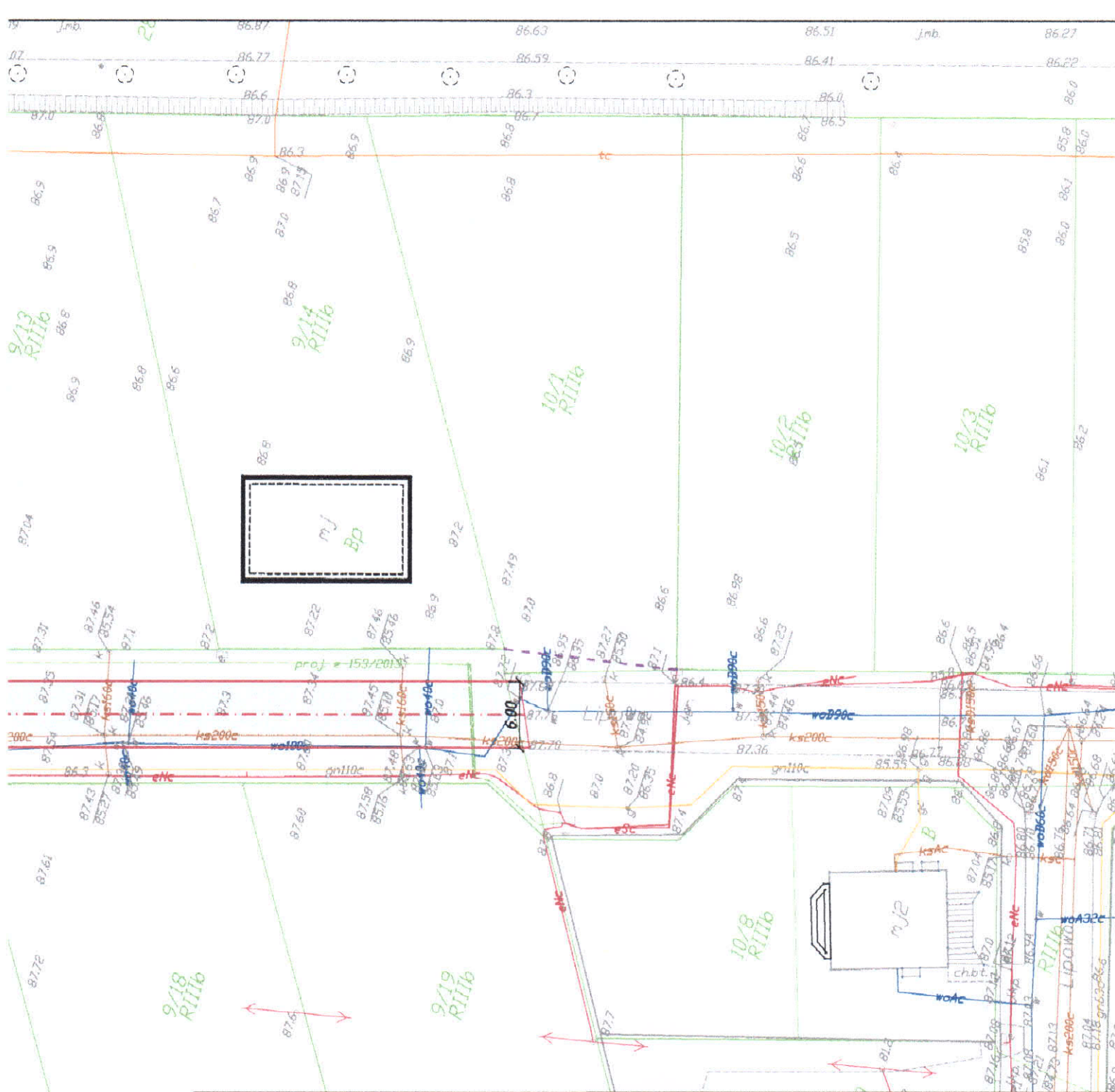
SKALA 1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	

data	nr rys.	faza	Tom
08.2018	2.3	PB-W	-





LEGENDA:

- Projektowana nawierzchnia jezdni
- Projektowane krawędzie jezdni
- Projektowana oś drogi gminnej
- Granica działki
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć gazowa

Jednostka projektowa:



M STUDIO Maciej Wojnowski
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c
86-100 Świecie

Zamawiający:

Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego
86-100 Świecie

Stadium:

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Temat:

Budowa ulic wraz z infrastrukturą przy ul. Lipowej w Sulnowie

Branża:

DROGOWA

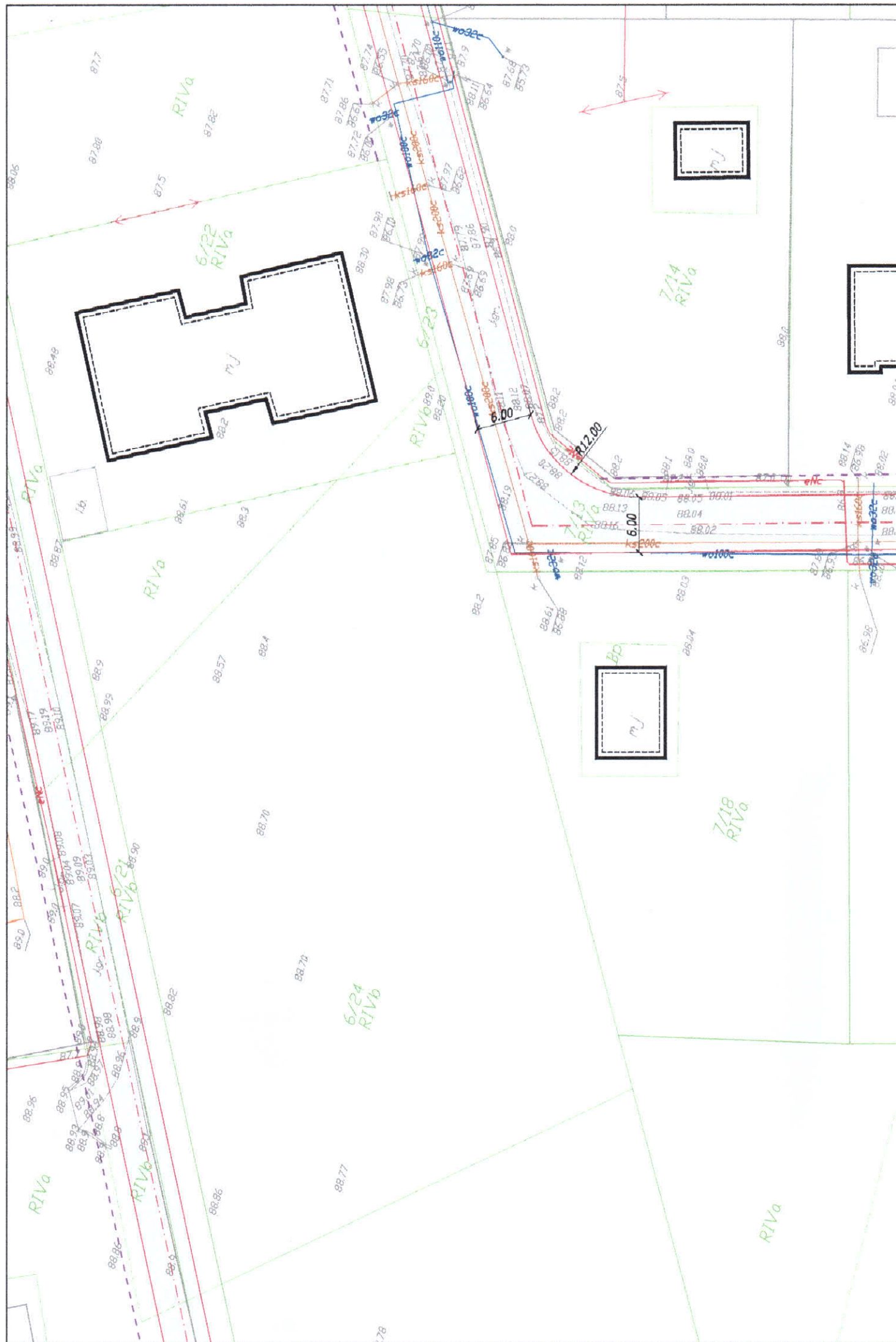
Tytuł rysunku:

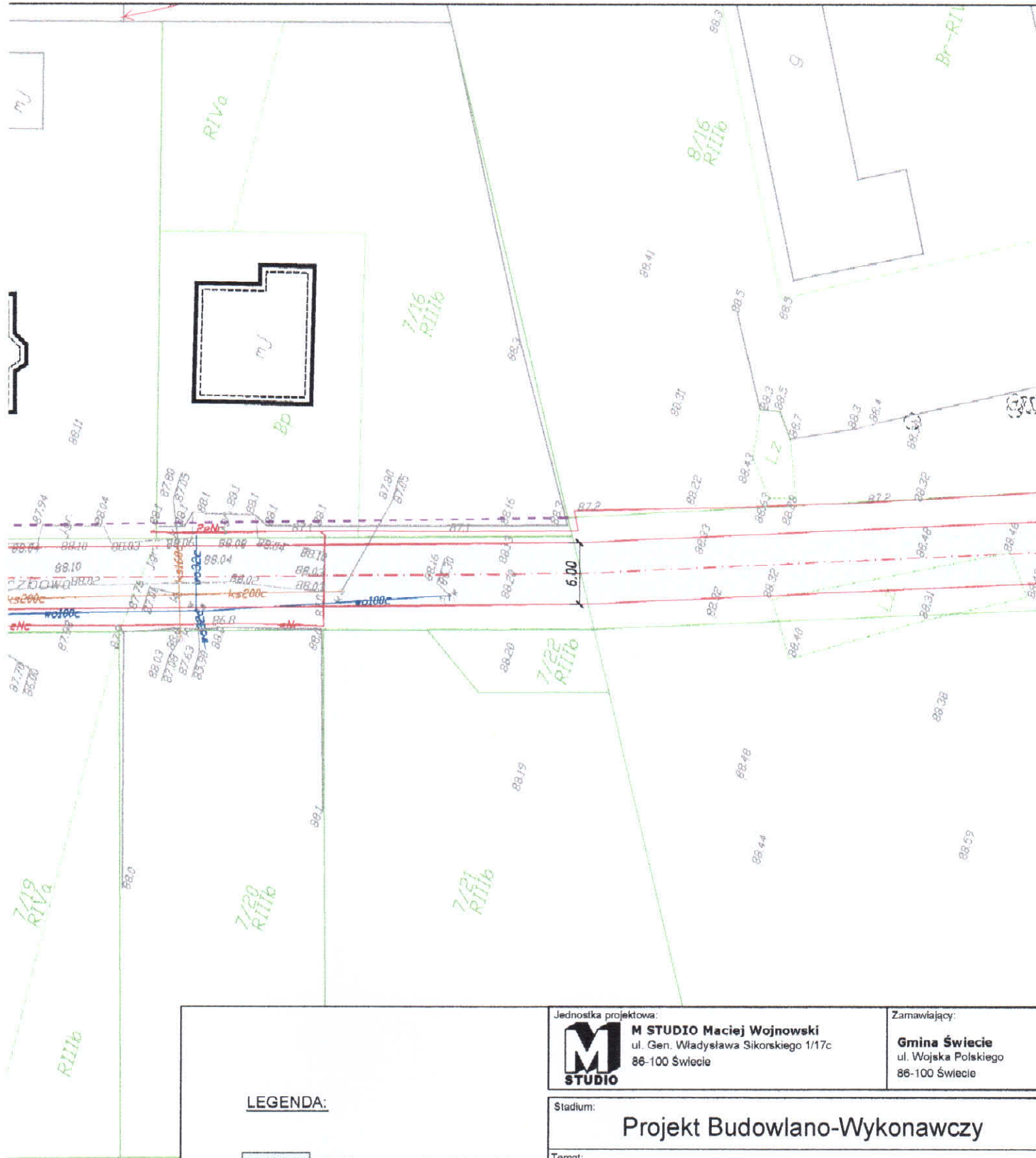
Plan sytuacyjny

SKALA 1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
08.2018	2.4	PB-W	-





LEGENDA:

- Projektowana nawierzchnia jezdni
- Projektowane krawędzie jezdni
- Projektowana oś drogi gminnej
- Granica działki
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć gazowa

Jednostka projektowa:



M STUDIO Maciej Wojnowski
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c
86-100 Świecie

Zamawiający:

Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego
86-100 Świecie

Stadium:

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Temat:

Budowa ulic wraz z infrastrukturą przy ul. Lipowej w Sulnowie

Branża:

DROGOWA

Tytuł rysunku:

Plan sytuacyjny

SKALA 1:50

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	

data

08.2018

nr rys.

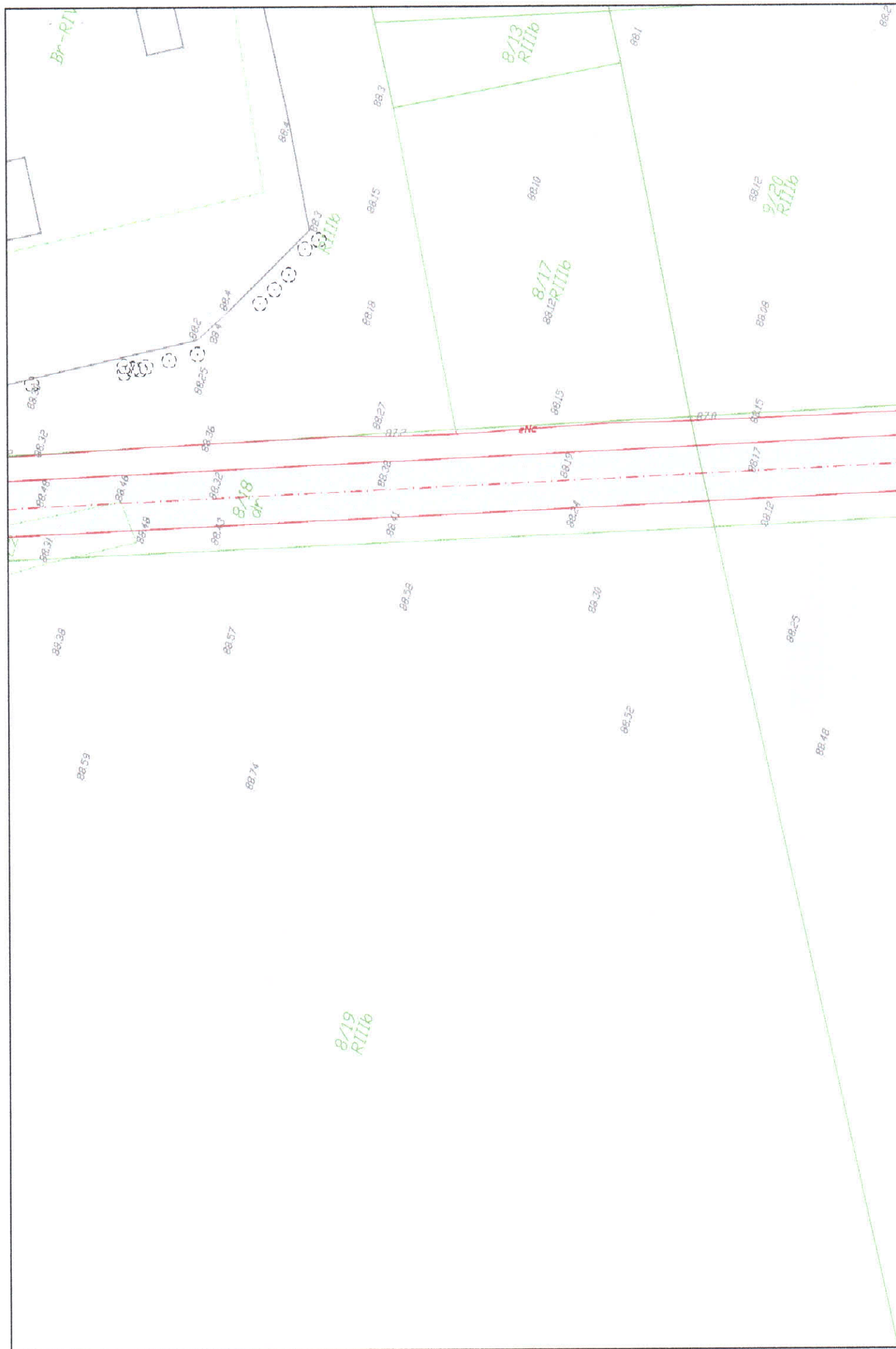
2.5

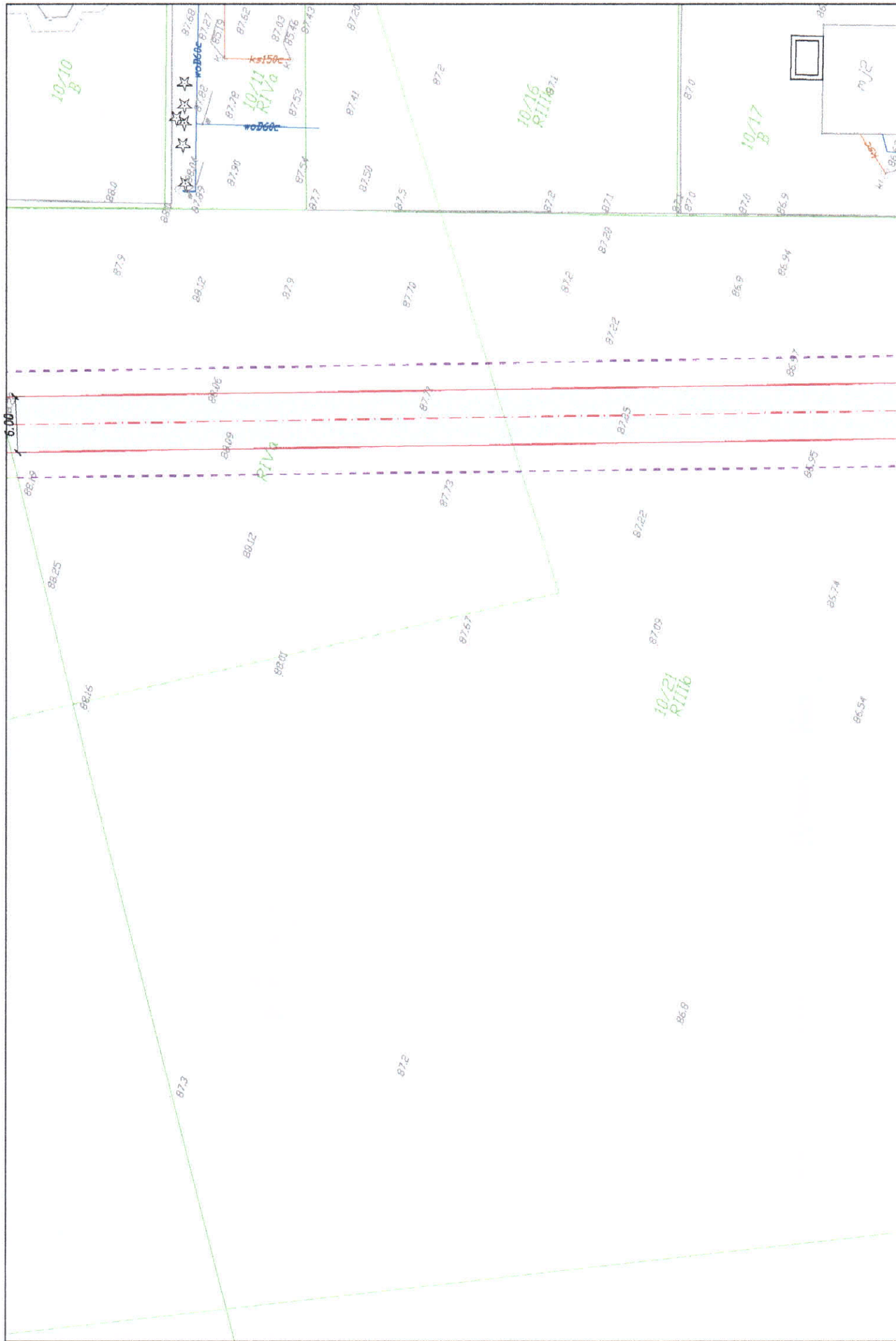
faza

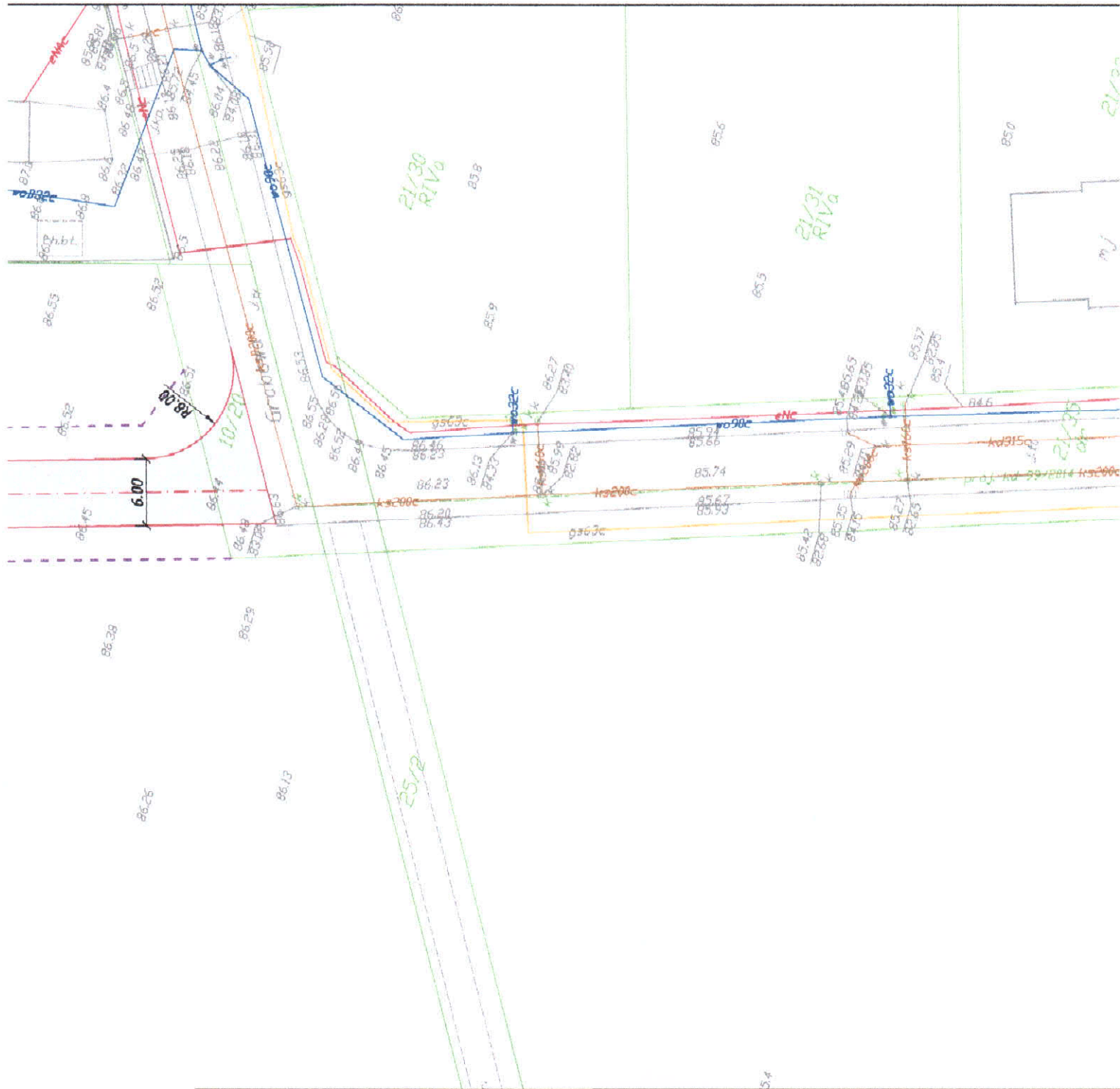
PB-W

Tom

-







LEGENDA:

- Projektowana nawierzchnia jezdni
- Projektowane krawędzie jezdni
- Projektowana oś drogi gminnej
- Granica działki
- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć gazowa

Jednostka projektowa:



M STUDIO Maciej Wojnowski
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c
86-100 Świecie

Zamawiający:

Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego
86-100 Świecie

Stadium:

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Temat:

Budowa ulic wraz z infrastrukturą przy ul. Lipowej w Sulnowie

Branża:

DROGOWA

Tytuł rysunku:

Plan sytuacyjny

SKALA 1:50

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	

data

08.2018

nr rys.

2.7

faza

PB-W

Tom

-