



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

Spółka z o.o.

86-100 Świecie, ul. Parkowa 3

Świecie 16.02.2018 r.

Nr 24/15

M STUDIO

Maciej Wojnowski

ul. Gen. W. Sikorskiego 1/17C

86-100 Świecie

Dotyczy: wydania warunków technicznych budowy i przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami oraz kanalizacji tłocznej w m. Świecie w związku z budową ulicy Armii Krajowej na odcinku od ul. Ciepłej do ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda ul. Wojska Polskiego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.01.2018 r. w sprawie warunków technicznych budowy i przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami oraz kanalizacji tłocznej w miejscowości Świecie, Zakład Wodociągów i Kanalizacji określa warunki techniczne, które należy uwzględnić w projektowaniu:

I Sieć wodociągowa

1. Pobudować nowy odcinek sieci wodociągowej dn. 225 PE wzdłuż ulicy Armii Krajowej na odcinku od ulicy Ciepłej do węzła zasuw szt. 4 w punkcie C przy przepompowni ścieków dz. nr 41/10. Wykonać odrębny projekt budowy powyższej sieci wodociągowej
2. Przebudować odcinek sieci wodociągowej będący w kolizji z projektowanym rondem od punktu A do punktu B z zastosowaniem rury dn. 225 PE i układu zasuw w miejscach włączenia. Na przebudowanej sieci wodociągowej należy uwzględnić:
 - węzeł czterech zasuw o śred. 200 mm w punkcie C,
 - studnię redukcyjną do regulacji ciśnienia z obejściem,
 - węzeł zasuw na odejściu w ulicę Wodną śred. 200 i 150 szt. 2
 - węzeł zasuw na odejściu w ulicę Malinową śred. 200 i 150 szt 3
 - w pobliżu węzła zasuw punkt E pobudować studnię wodomierzową do pomiaru przepływu.
3. Przełożyć odcinek sieci wodociągowej w ulicy Wodnej na odcinku od węzła w punkcie D do końca zakresu. Na powyższym odcinku sieci uwzględnić przepięcie trzech przyłączy o średnicy dn. 80 i 63 PE.
4. Przełożyć odcinek sieci wodociągowej dn. 160 PE na odcinku od węzła zasuw w punkcie E do połączenia z siecią wodociągową dn. 150 w ulicy Malinowej. Tuż przy węźle (punkt E) zabudować studnię wodomierzową do pomiaru przepływu. W miejscu połączenia z siecią w ulicy Malinowej zastosować układ zasuw śred. 150 szt. 3.
5. Na sieci wodociągowej zastosować hydranty nadziemne dn. 80.
6. Stosować armaturę typu Hawle i AVK.

7. Przejścia pod drogami należy wykonać w rurach ochronnych lub zastosować rury trójwarstwowe.
8. Sieć wodociągową wyłączoną z eksploatacji należy zamulić.

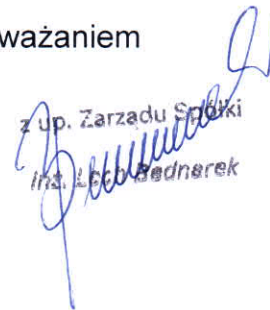
II Sieć kanalizacji sanitarnej

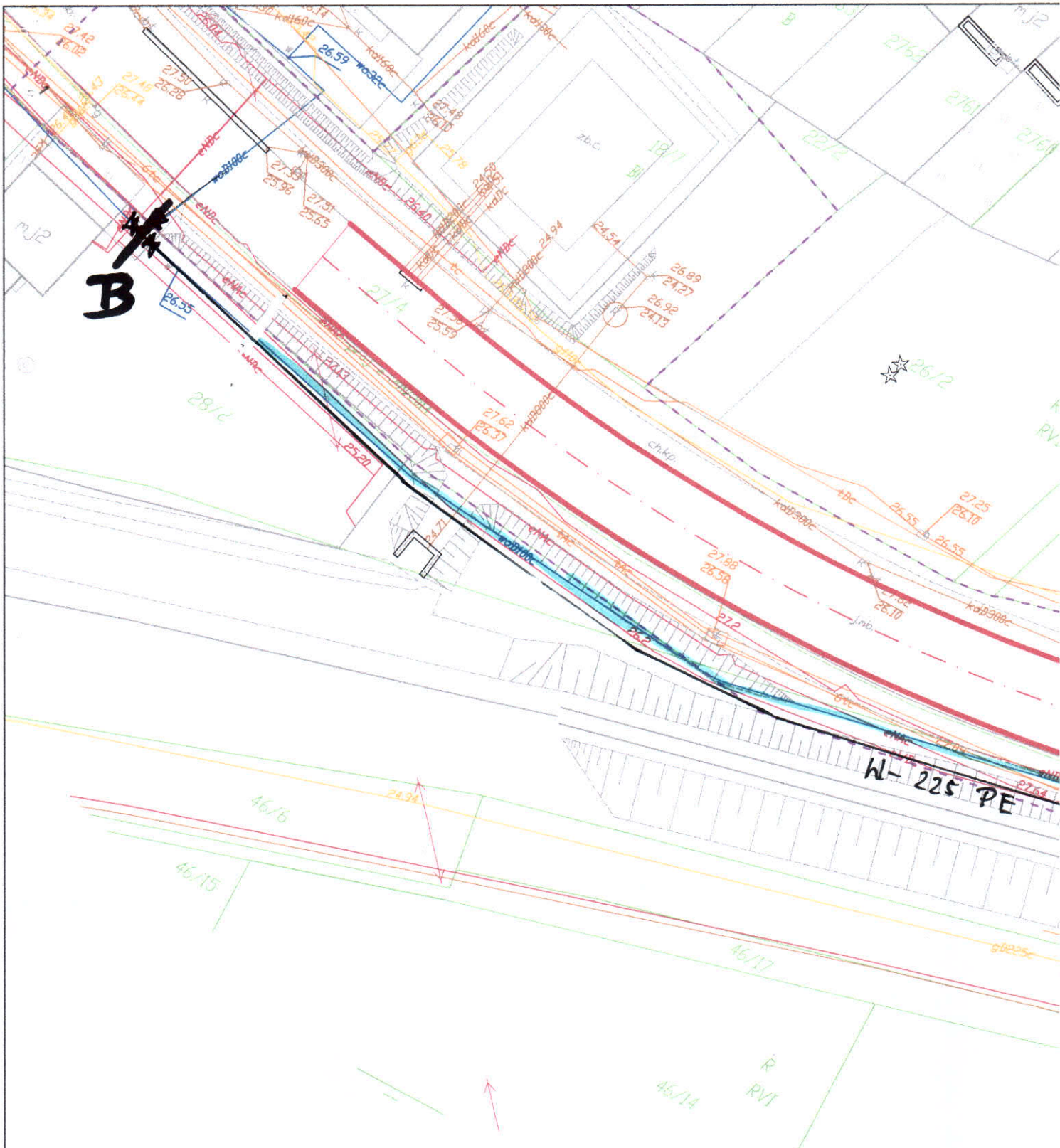
1. Przełożyć odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej dn. 200 PVC od punktu F do punktu G zgodnie z załączonym schematem. Zastosować rurę PE dn. 225.
2. Wzdłuż przełożonej kanalizacji tłocznej należy położyć kabel do przesyłu sygnałów i połączyć go z istniejącym. Wielkość i rodzaj kabla należy określić na podstawie wykopu kontrolnego z uwagi na brak danych.
3. Nawiązanie do istniejącej kanalizacji poprzez zastosowanie łączników rurowych lub zgrzewania elektrooporowego.
4. Wyłączony z eksploatacji odcinek kanalizacji należy zamulić.

Projekty budowlane należy uzgodnić w ZWiK.

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

Z poważaniem

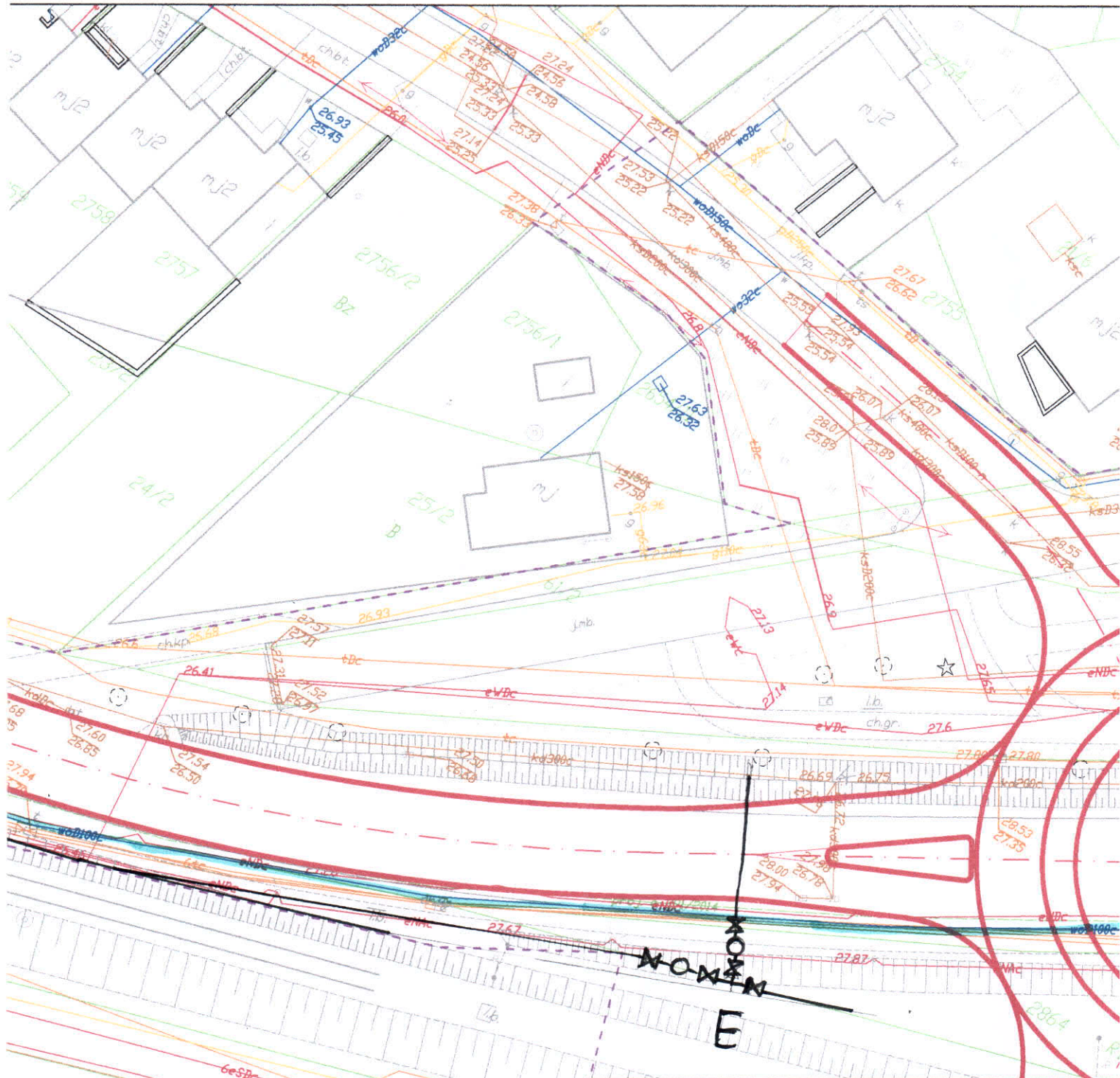

z up. Zarządu Spółki
inż. Lech Bednarek




LEGENDA:

- Projektowane rondo oraz ulice

- Istniejąca sieć telekomunikacyjna
- Istniejąca sieć elektroenergetyczna
- Istniejąca sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
- Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- Istniejąca sieć gazowa
- Istniejąca sieć ciepłownicza
- Granica działki
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji



Jednostka projektowa:  M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie	Zamawiający: Gmina Świecie ul. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie
---	--

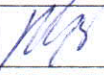
Stadium: **Projekt Budowlany**

Temat: Budowa ulicy Armii Krajowej od ulicy Ciepłej do ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda w ul. Wojska Polskiego w Świecie

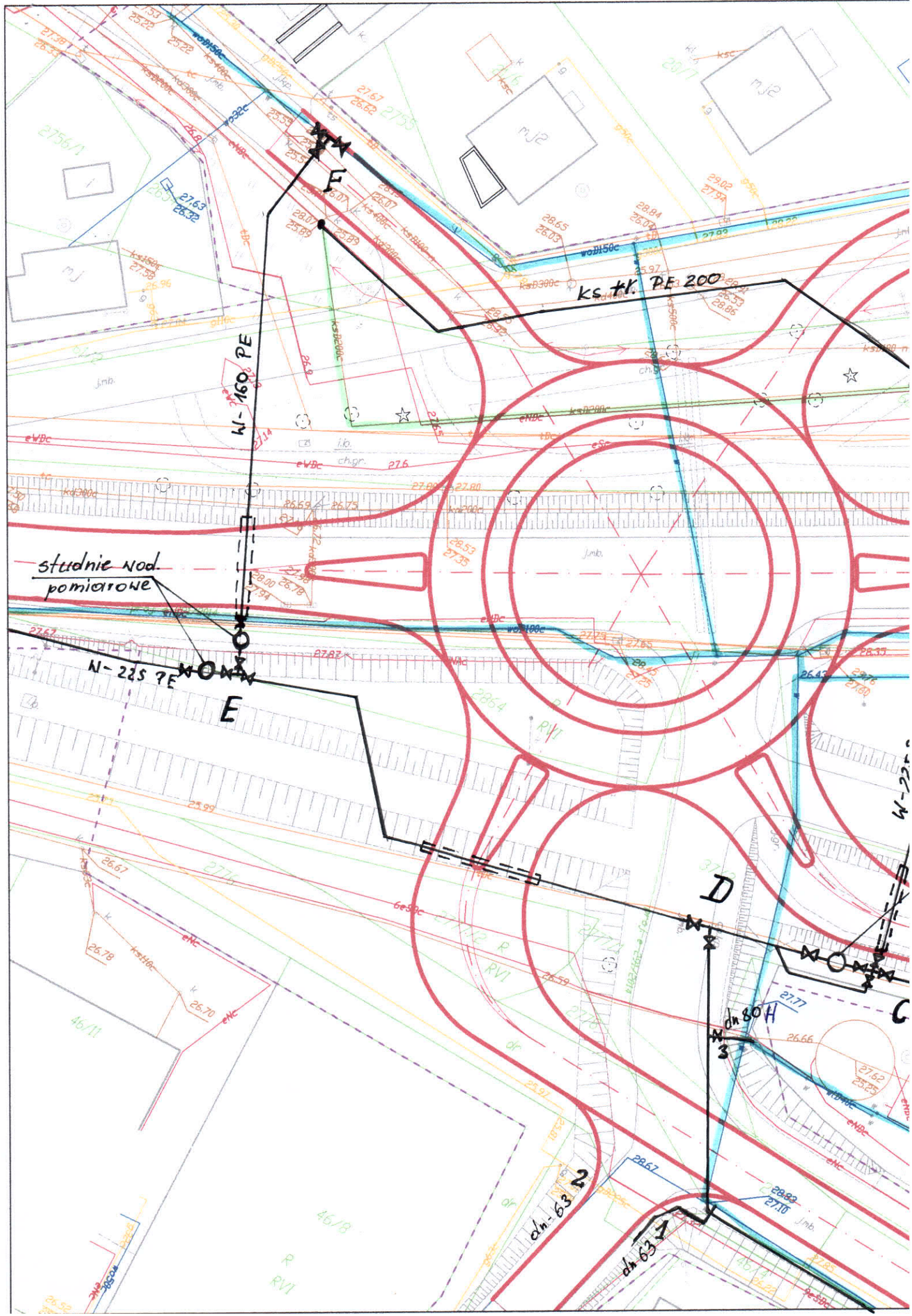
Branża: DROGOWA

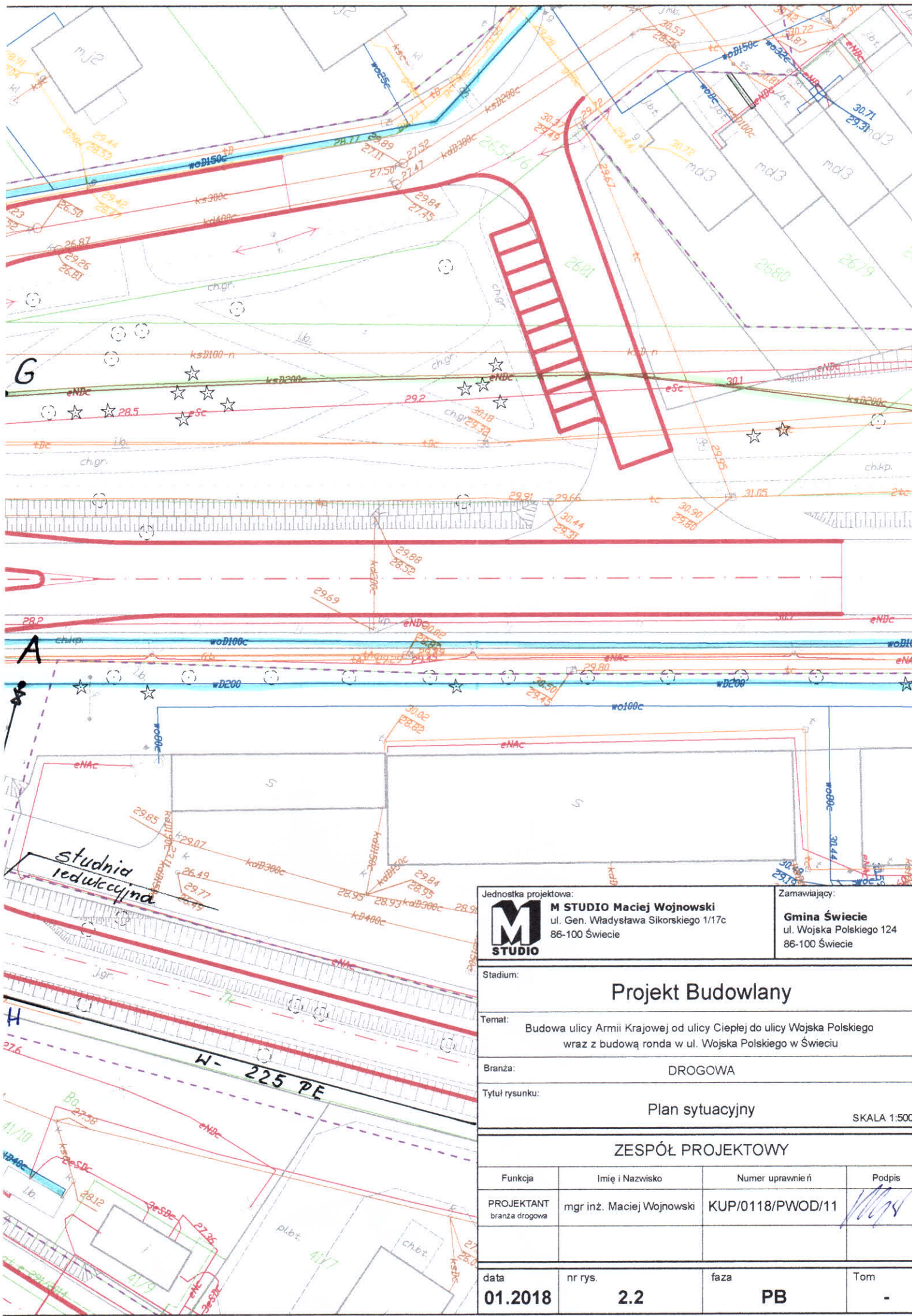
Tytuł rysunku: **Plan sytuacyjny** SKALA 1:500


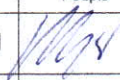
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

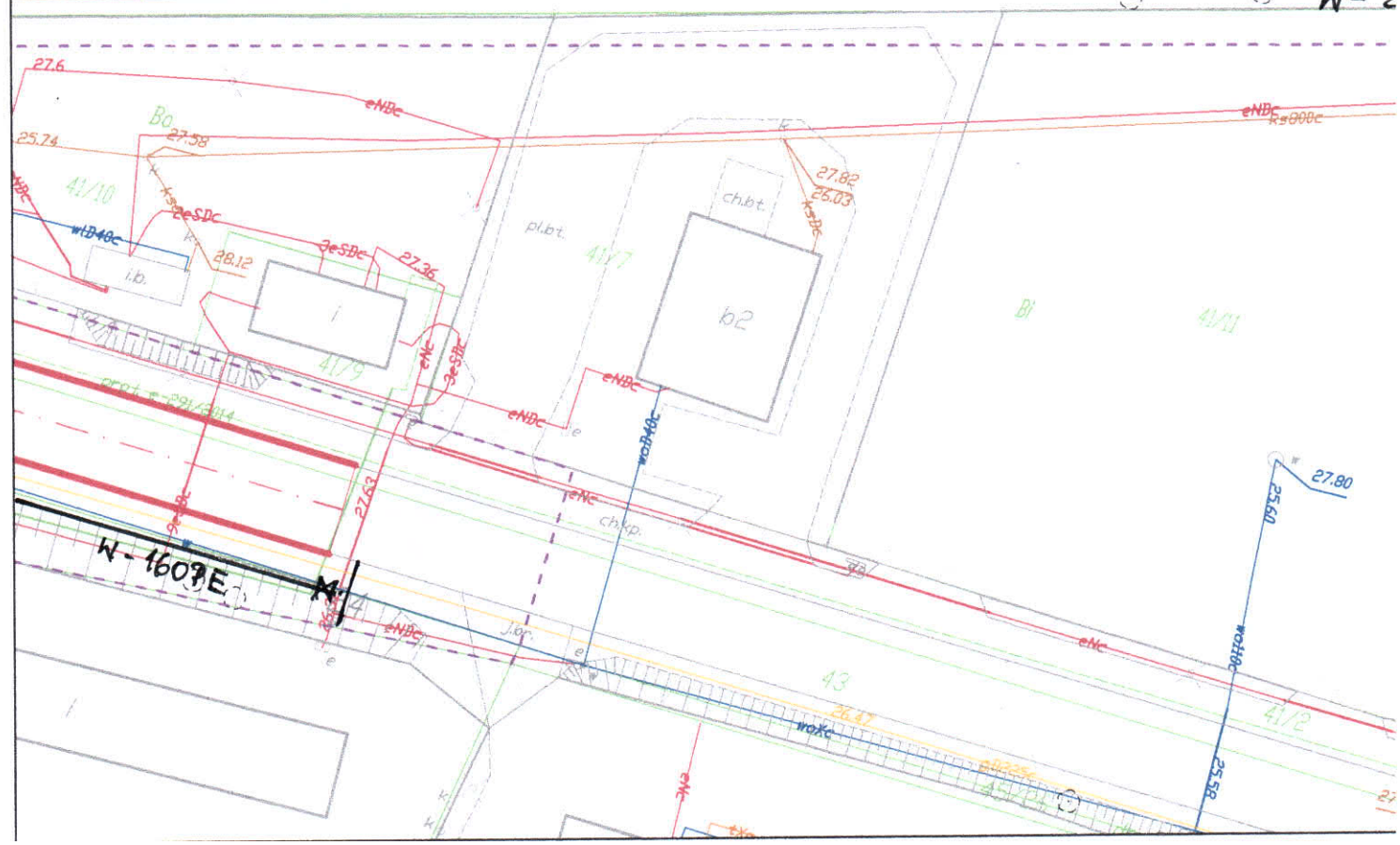
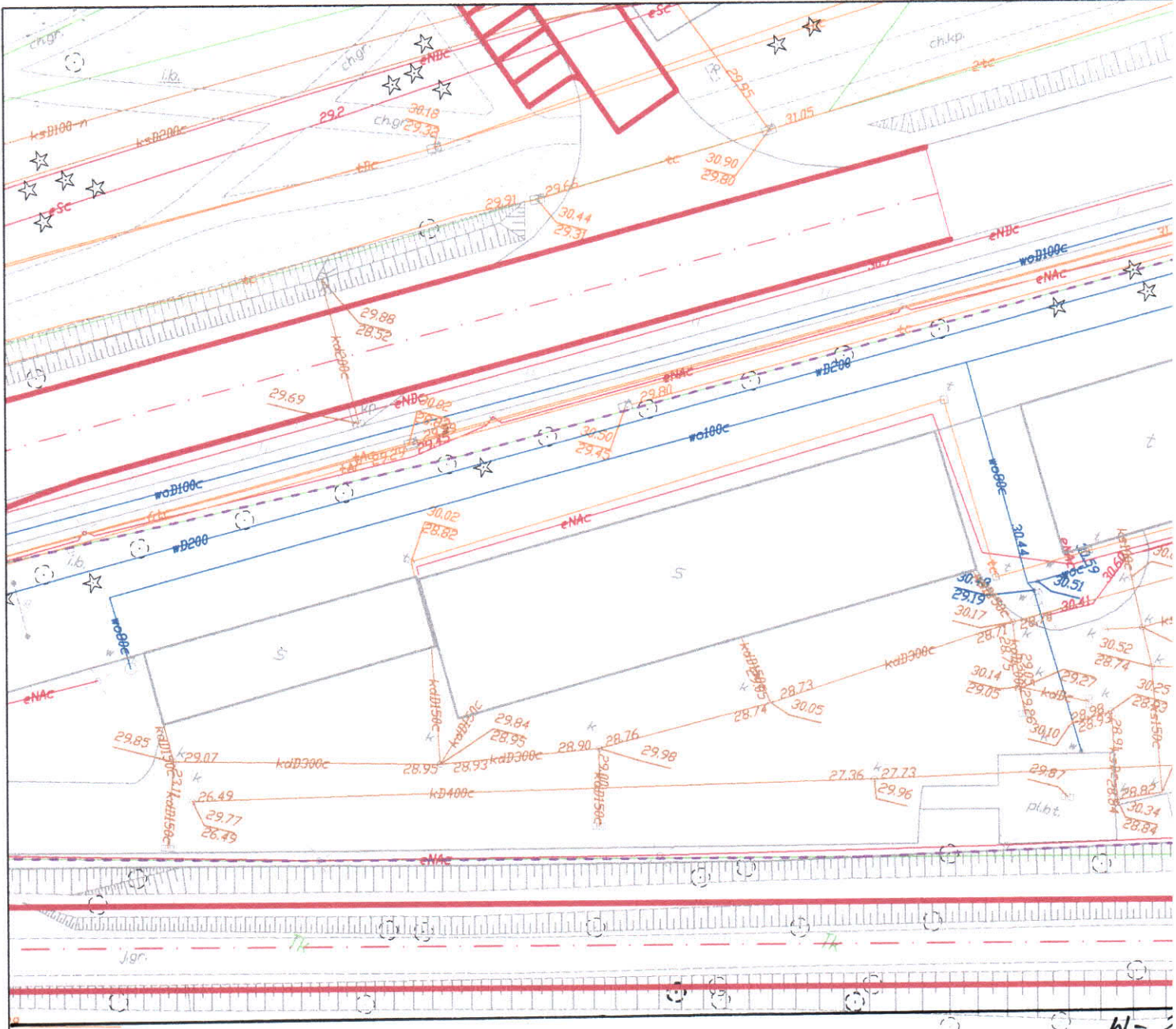
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branża drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	

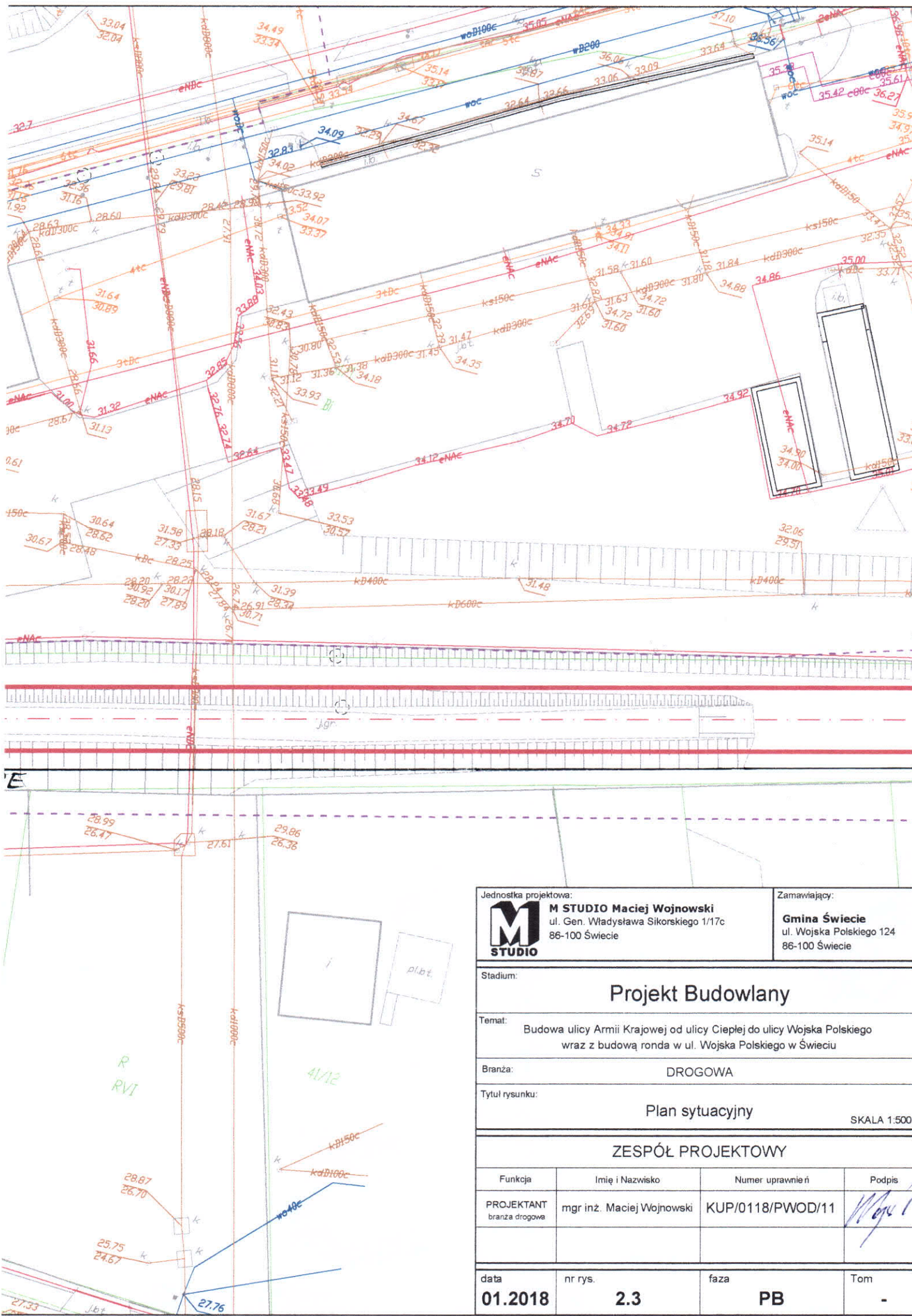
data	nr rys.	faza	Tom
01.2018	2.1	PB	-



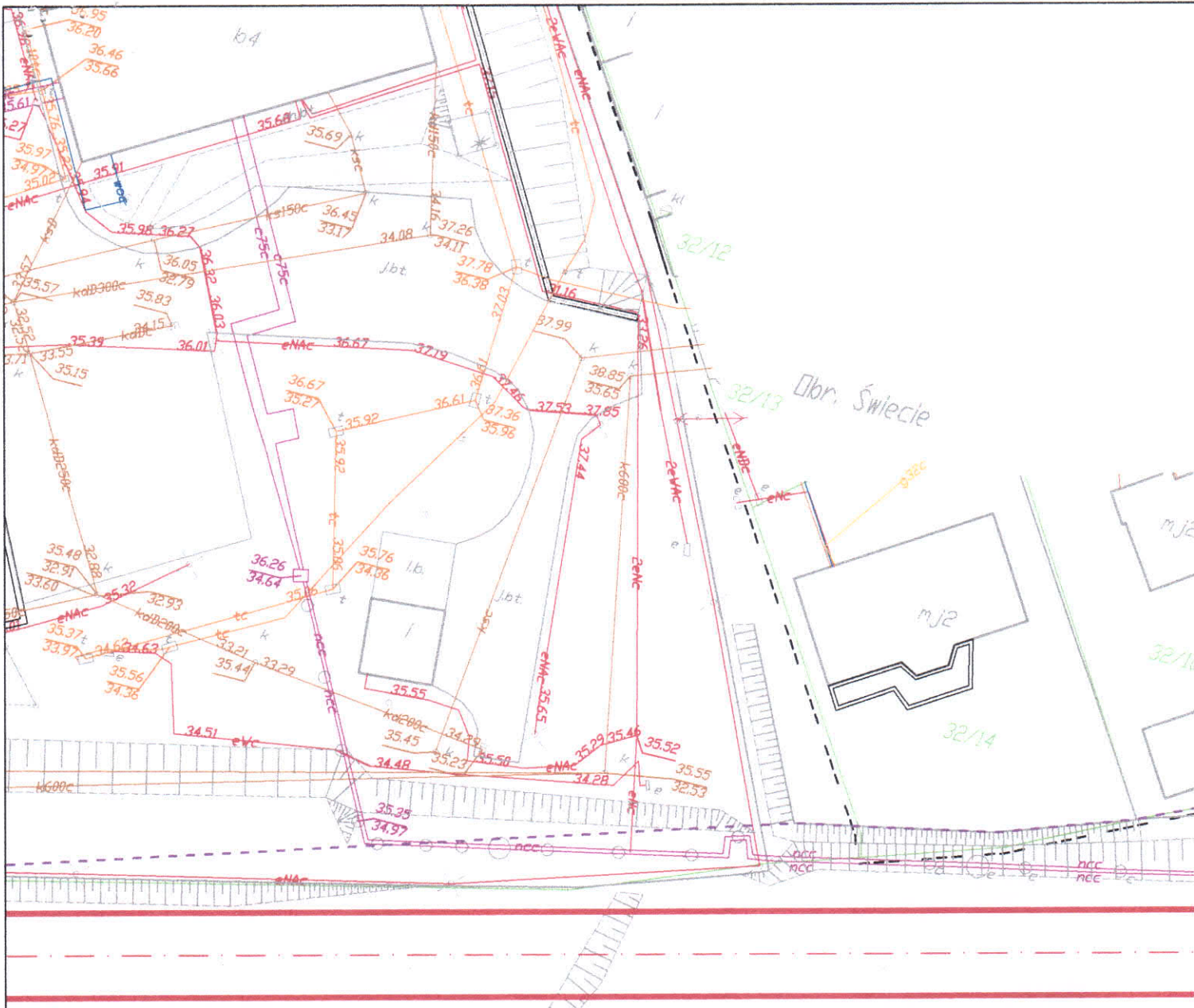


Jednostka projektowa:		Zamawiający:	
 M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Gmina Świecie ul. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie	
Stadium: Projekt Budowlany			
Temat: Budowa ulicy Armii Krajowej od ulicy Ciepłej do ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda w ul. Wojska Polskiego w Świeciu			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
SKALA 1:500			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT branza drogowa	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
01.2018	2.2	PB	-

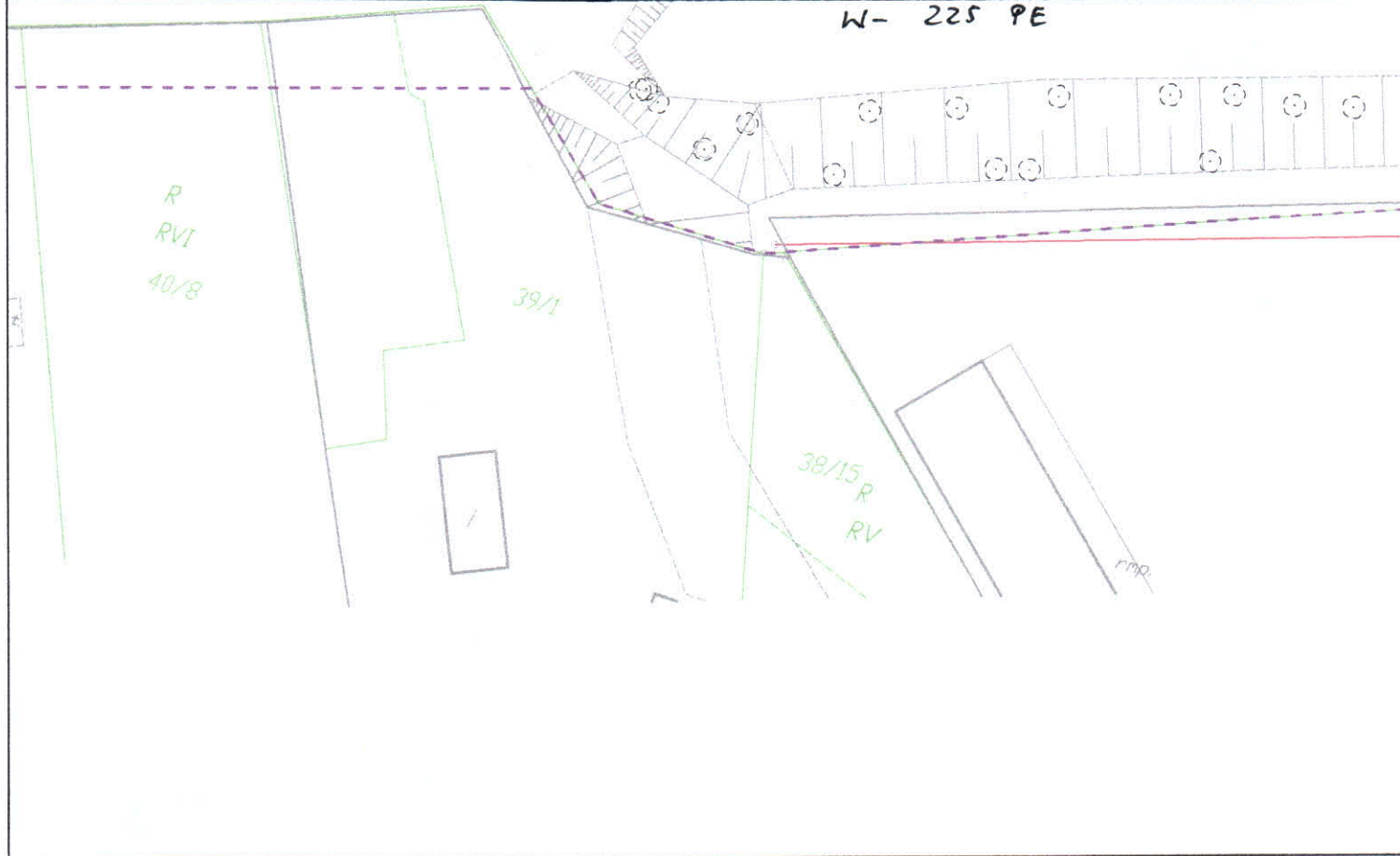


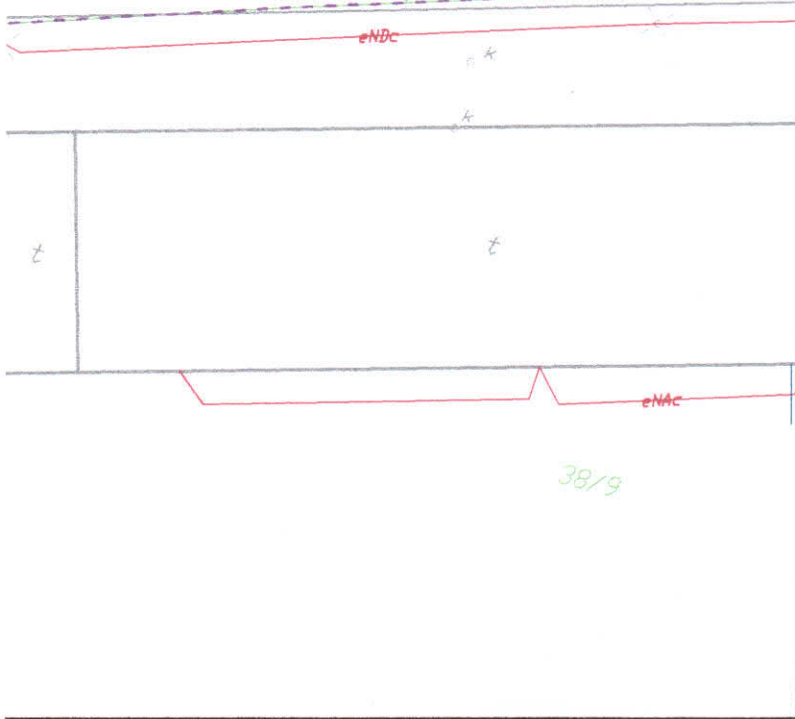
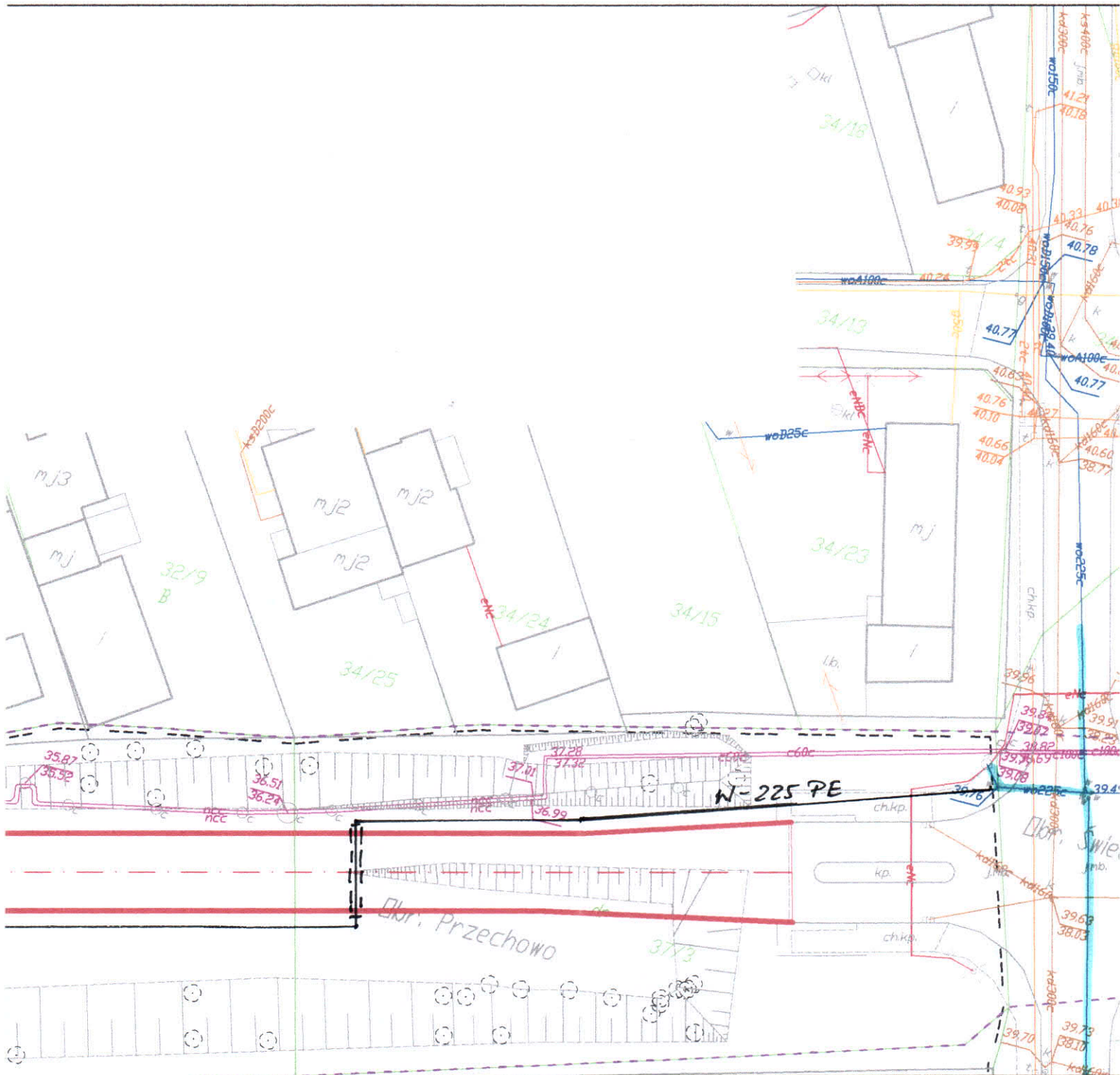


Jednostka projektowa: M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: Gmina Świecie ul. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie	
Projekt Budowlany			
Temat: Budowa ulicy Armii Krajowej od ulicy Ciepłej do ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda w ul. Wojska Polskiego w Świeciu			
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	<i>Maciej</i>
data	nr rys.	faza	Tom
01.2018	2.3	PB	-



W- 225 PE





Jednostka projektowa: M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: Gmina Świecie ul. Wojska Polskiego 124 86-100 Świecie	
Stadium: Projekt Budowlany			
Temat: Budowa ulicy Armii Krajowej od ulicy Ciepłej do ulicy Wojska Polskiego wraz z budową ronda w ul. Wojska Polskiego w Świeciu			
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	<i>[Signature]</i>
data	nr rys.	faza	Tom
01.2018	2.4	PB	-