



Netia SA  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13  
**Adres do korespondencji:**  
**Netia SA**  
**Dział Utrzymania**  
**Infrastruktury Sieciowej**  
**Okręg Północ**  
**ul. Grunwaldzka 229**  
**85-438 Bydgoszcz**  
**tel. +48 22 352 66 76**  
**fax +48 22 352 66 66**

**NETIA**  
**Powiatowy Zarząd Dróg**  
**SEKRETARIAT**

Otrzymało dnia 19.03.2018  
Nr 864  
Skierowano do \_\_\_\_\_

Bydgoszcz, dnia 14.03.2018r.

**Powiat Świecki - Powiatowy Zarząd Dróg**  
**Ul. Gen. Józefa Hallera 9**  
**86-100 Świecie**

Nasz znak: **NTFB-508-0478/18**

Wasze pismo z dnia: 28.02.2018

## **WARUNKI TECHNICZNE**

**Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej optotelekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko Etap II”.**

W odpowiedzi na Państwa pismo otrzymane w dniu 02.03.2018, Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. wydaje warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej optotelekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko Etap II”.

Według przedłożonego projektu zagospodarowania terenu – rys. nr 2.6 oraz 2.10, w/w inwestycja powoduje konieczność przebudowy istniejącej w zakresie opracowania studni kablowej typu SKO-2g, rur kanalizacji teletechnicznych wraz z kablami teletechnicznymi Netia S.A.

Na załączonym projekcie zagospodarowania terenu, kolorem czerwonym zaznaczono lokalizację kanalizacji teletechnicznej oraz studni kablowej Netia S.A. kolidującej z projektowaną inwestycją:

1. Studnia kablowa typu SKO-2g
2. Rury kanalizacji teletechnicznej

### **Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia SA:**

1. Odkopać, na długości umożliwiającej przesunięcie studni kablowej poza obrys projektowanego krawężnika, ciągi rur kanalizacji teletechnicznych w czterech kierunkach.
2. Przesunąć studnię kablową, nie uszkadzając istniejącej infrastruktury teletechnicznej zlokalizowanej wewnątrz studni i rur, poza obrys projektowanego krawężnika.
3. W przypadku braku odpowiedniego zapasu kabli, ściągnąć wymagane zapasy ze studni kablowych wskazanych przez przedstawiciela Netii na etapie opracowania projektowego.
4. Przedłużyć przęsła kanalizacji teletechnicznej za pomocą rur dwudzielnych AROT A 125PS uwzględniając ich uszczelnienie do istniejących rur przed zasypaniem.
5. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie rur kanalizacji teletechnicznej należy je zagłębić do min. 1,0 m warstwy pokrycia.
6. Wszystkie studnie kablowe wypadające w projektowanych chodnikach lub trawnikach wypoziomować i wyprofilować do rzędnej projektowanej nawierzchni.
7. Prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań- stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.
8. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.



(00)159007734587392477



9. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netia S.A. - Dział Utrzymania Usług - w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netia S.A.

#### **Wymagania formalne:**

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 66 76; fax. +48 22 352 66 66.
2. **Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wymogi formalno prawne i branżowe (normy Netia S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. warunki techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Bydgoszczy, a następnie uzgodnić branżowo.**
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netia S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnień Netia S.A. **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, e-mail: [nadzory@netia.pl](mailto:nadzory@netia.pl), tel. +48 22 352 66 76 , fax. +48 22 352 66 66.**
4. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające zabezpieczeniu, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netia S.A. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie **Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, tel. +48 22 352 66 76 lub tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).**
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A, a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. **Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.**
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor \ Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
11. **Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.**

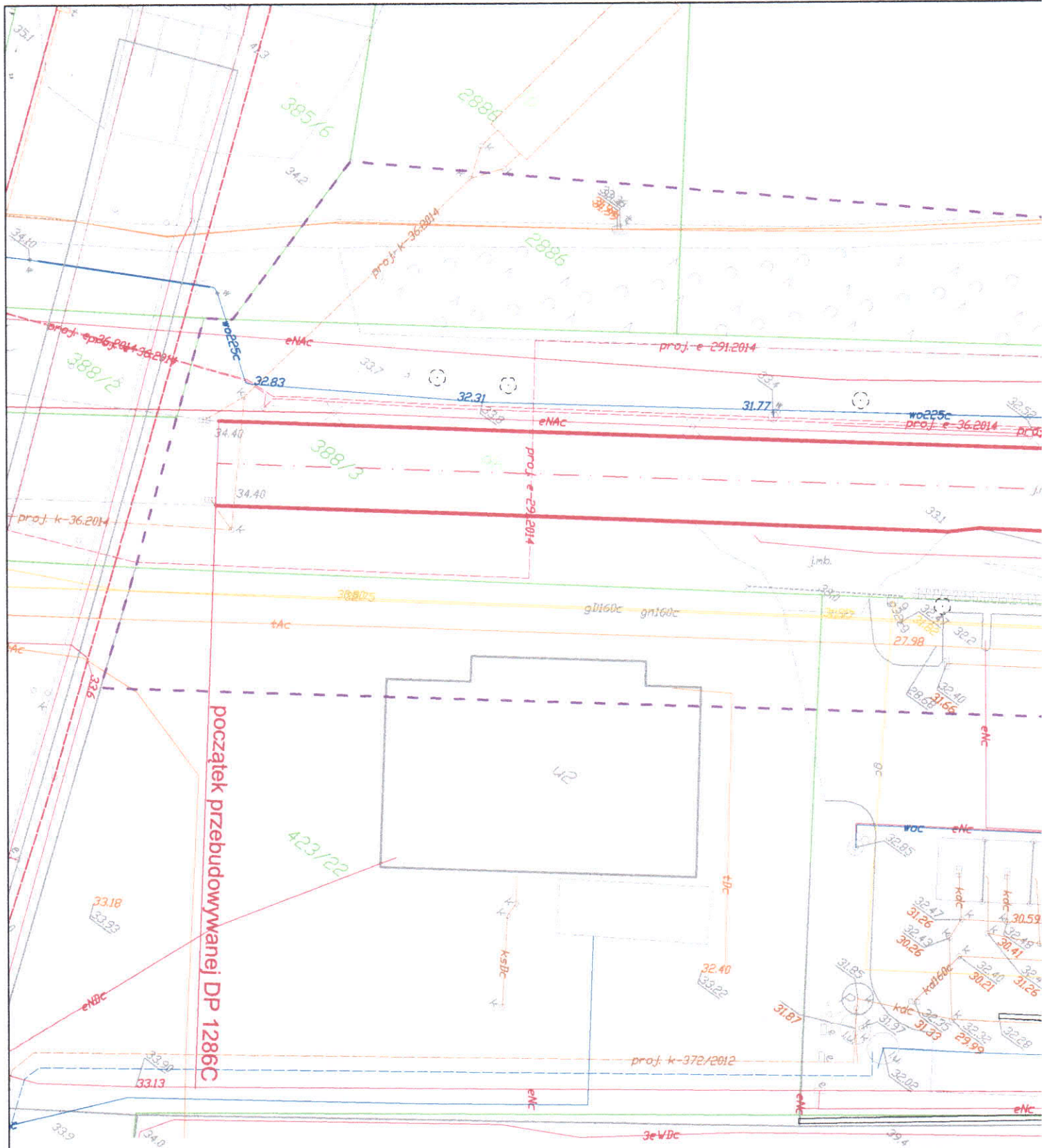
#### **Informacje o sieci Netia SA:**

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. **Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.**

Z poważaniem  
**Przedstawiciel Netia S.A.**  
**Andrzej Grycmacher**


#### **Załączniki:**

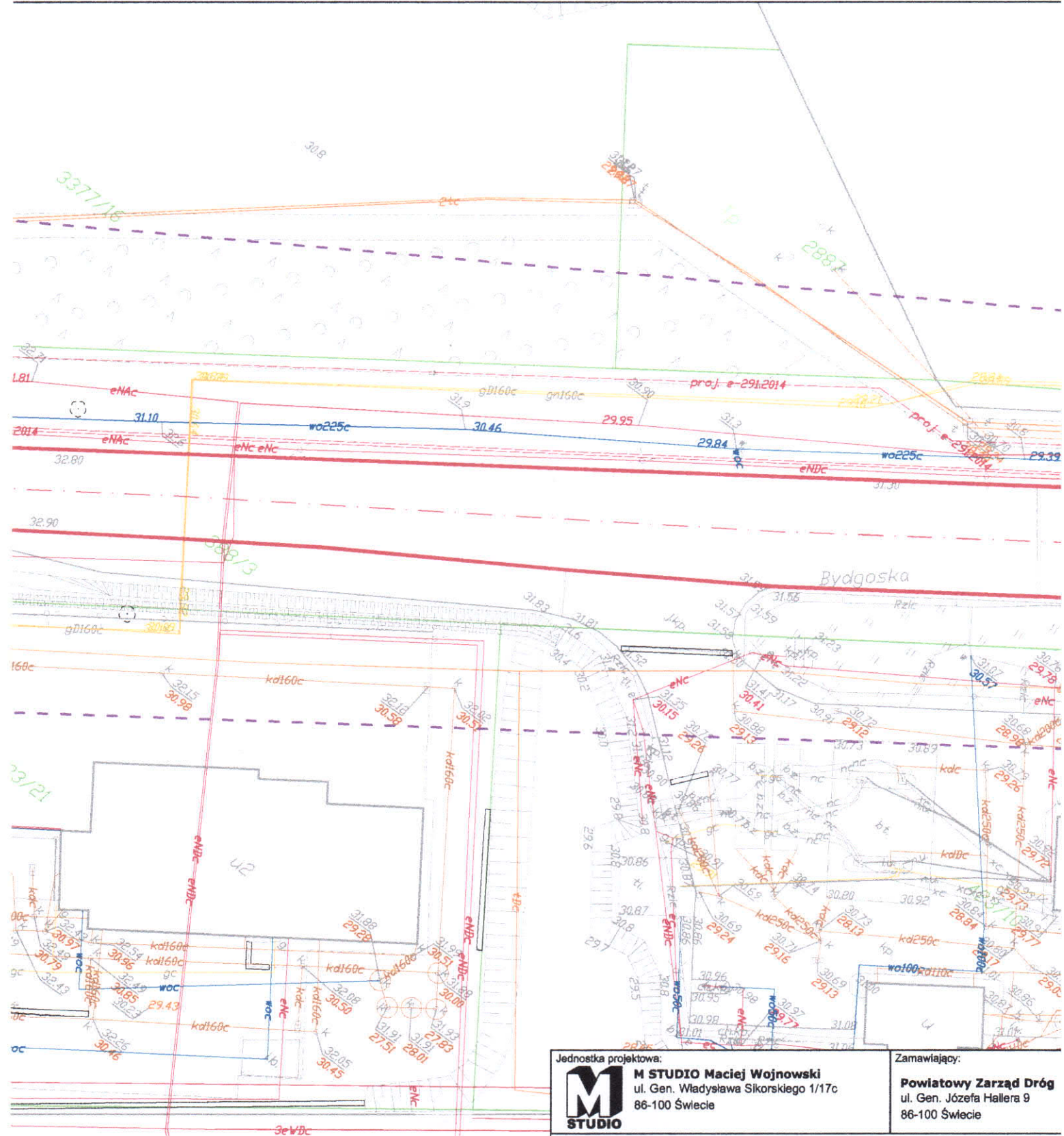
1. Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 2.1 + 2.10 - 1 egz.



początek przebudowywanej DP 1286C

Netia S.A.  
ul. Poleczki 13, 02-827 Warszawa  
Załącznik do listu  
Nr NTFB-508-0478/18  
z dnia 14.05.2018

Przedstawiciel Netia S.A.  
  
Andrzej Grycmacher



**LEGENDA:**

- Przebudowywana droga powiatowa nr 1286C
- 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
- Granica obszaru oddziaływania inwestycji

Jednostka projektowa:



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

Zamawiający:

**Powiatowy Zarząd Dróg**  
ul. Gen. Józefa Hallera 9  
86-100 Świecie

Stadium:

**Program Funkcjonalno - Użytkowy**

Temat:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II

Branża:

**DROGOWA**

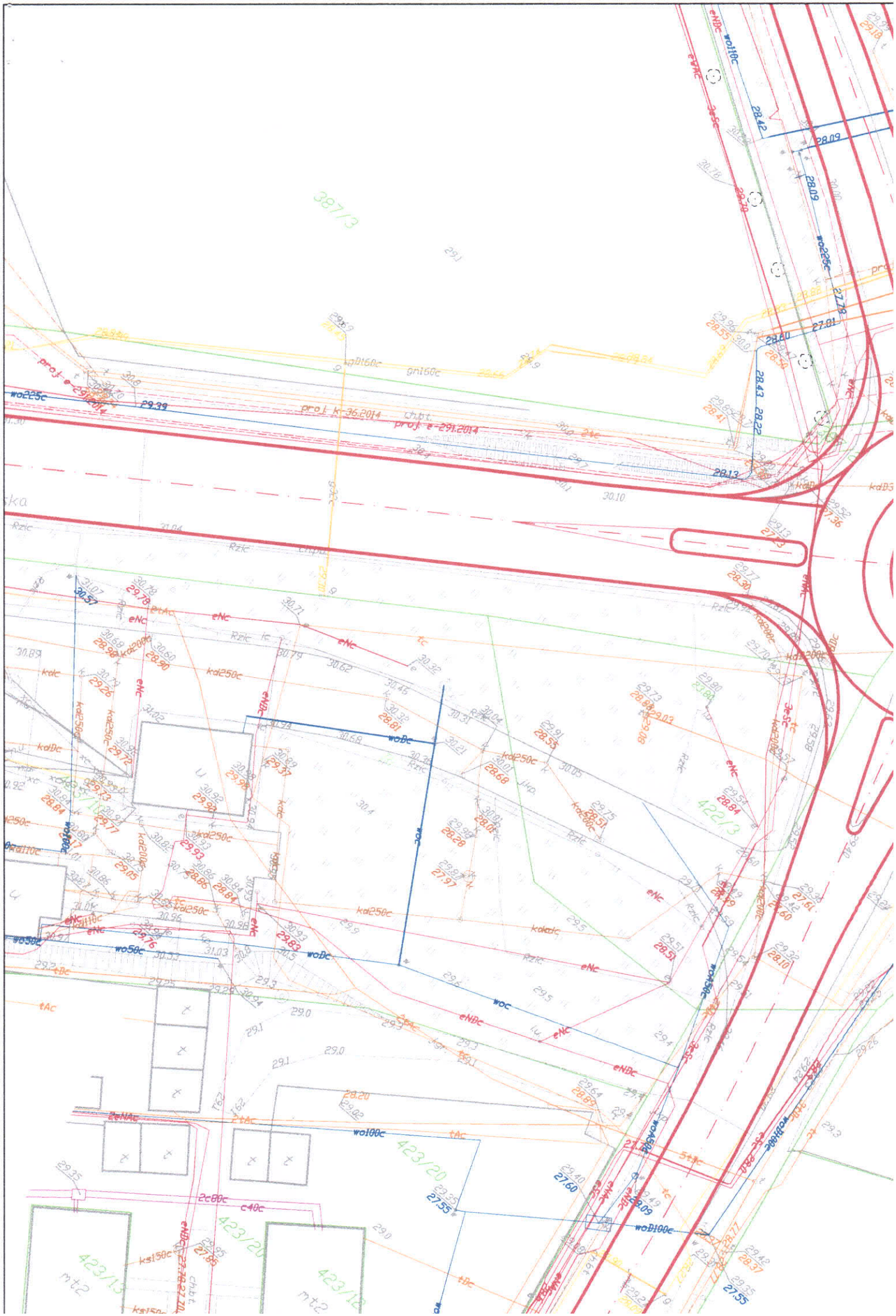
Tytuł rysunku:

**Plan sytuacyjny**

SKALA 1:500

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.1</b>	<b>PF-U</b>	-



387/3

291

proj. k-36.2014  
proj. a-291.2014

ka

Rzic

Rzic

Rzic

Rzic

Rzic

kaD5

eNc

eNc

eNc

eNc

eNc

eNc

eNc

eNc

eNc

eNc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

kaDc

423/20

423/20

423/13  
mt2

423/12  
mt2

422/13

21.60

21.60

21.60

21.60

21.60

2c80c

c40c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

ks150c

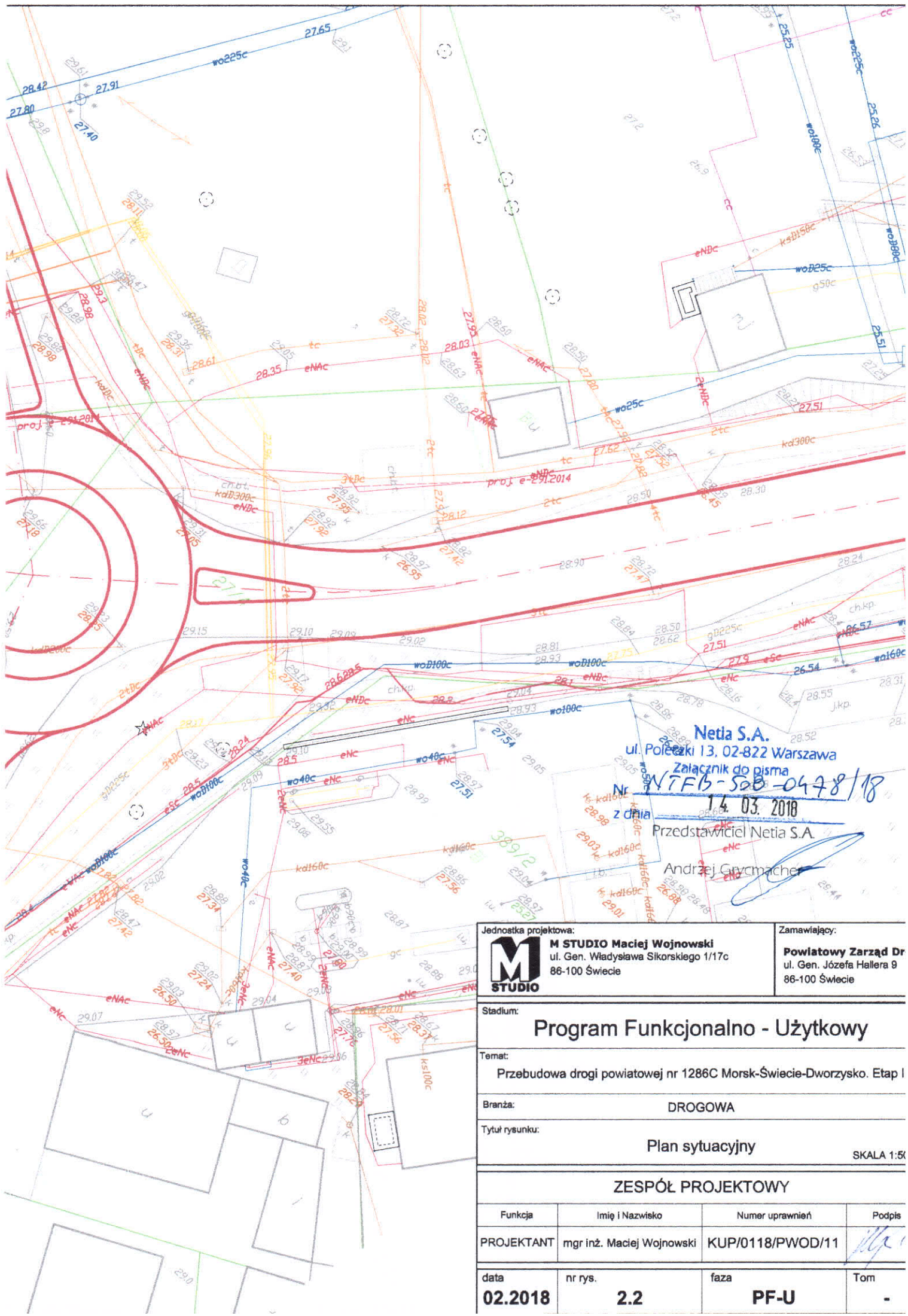
ks150c

ks150c

ks150c

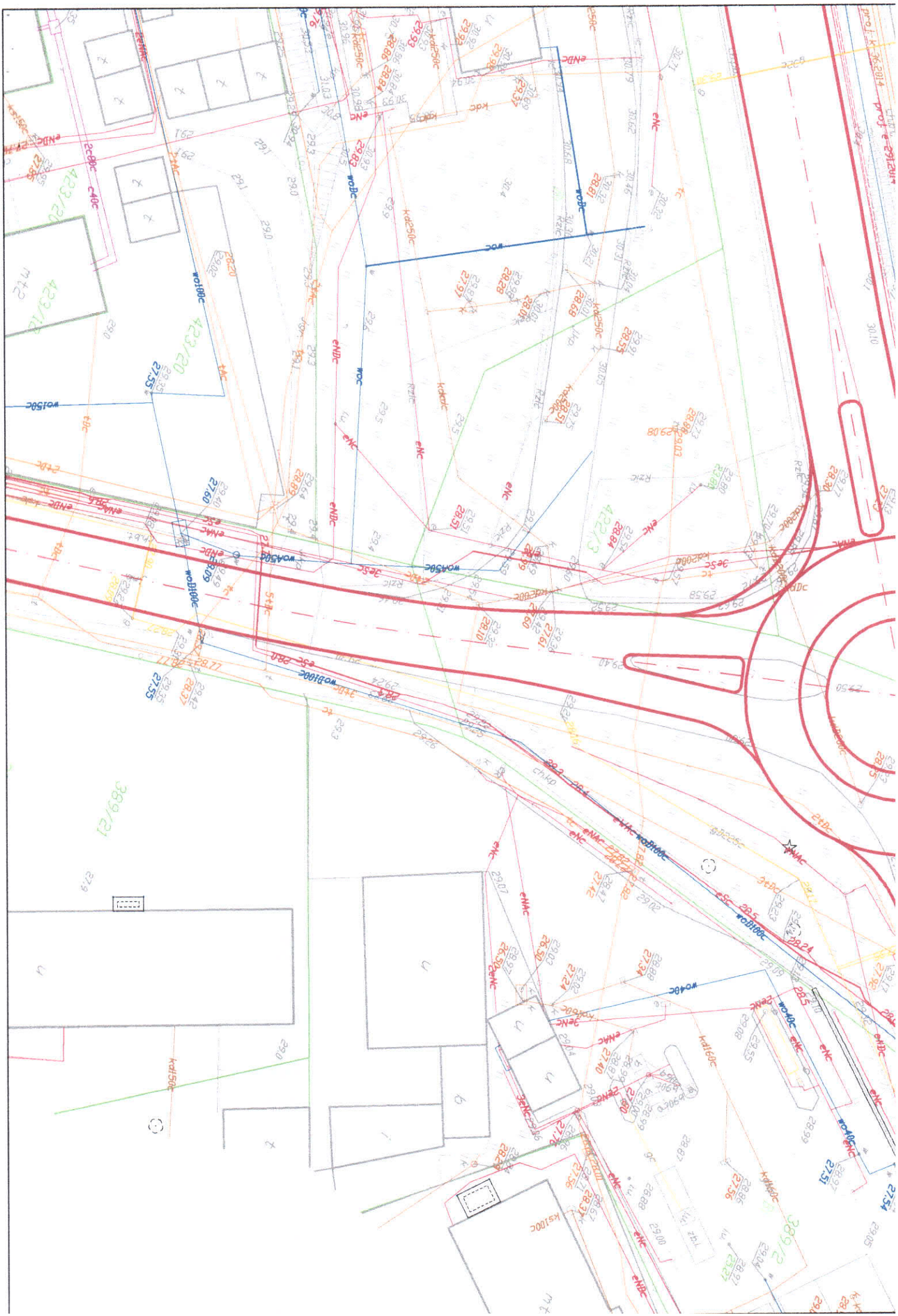
ks150c

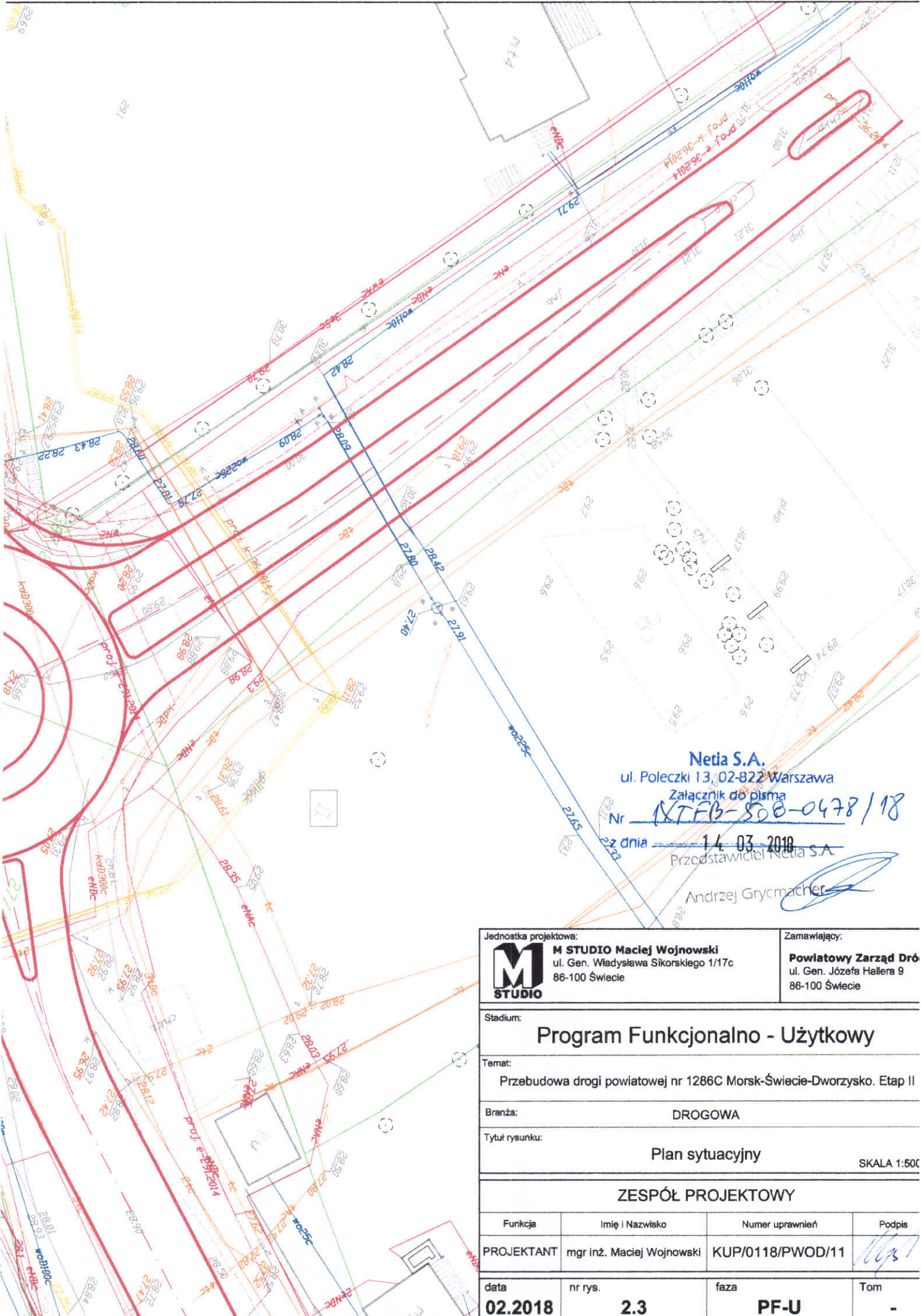
ks150c



**Netia S.A.**  
 ul. Politechniki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr **NIFB-500-0478/18**  
 z dnia **14.03.2018**  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Gwymacher

Jednostka projektowa:  <b>M STUDIO</b> Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dr</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <h2 style="text-align: center;">Program Funkcjonalno - Użytkowy</h2>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap I			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
SKALA 1:50			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.2</b>	<b>PF-U</b>	-

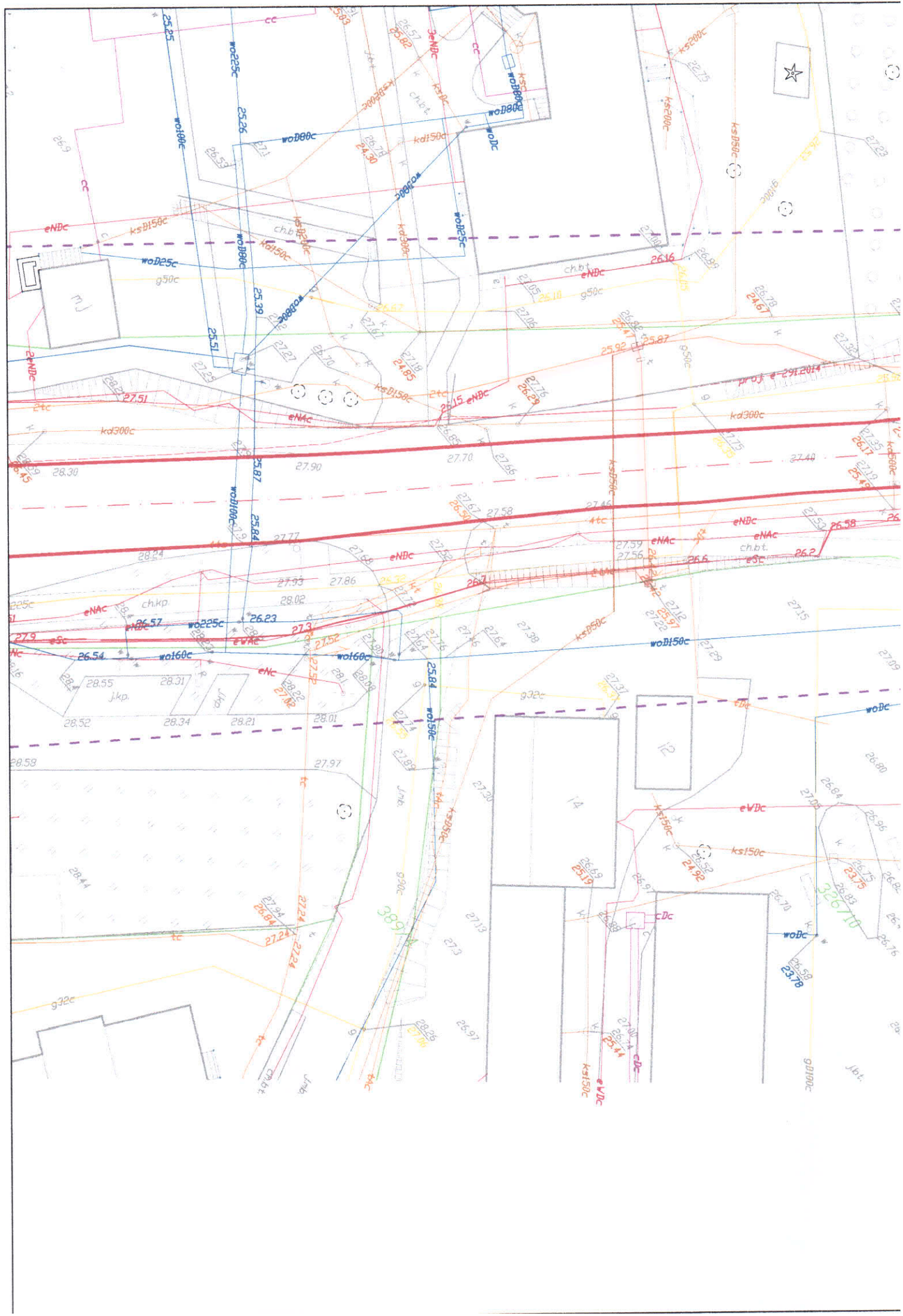


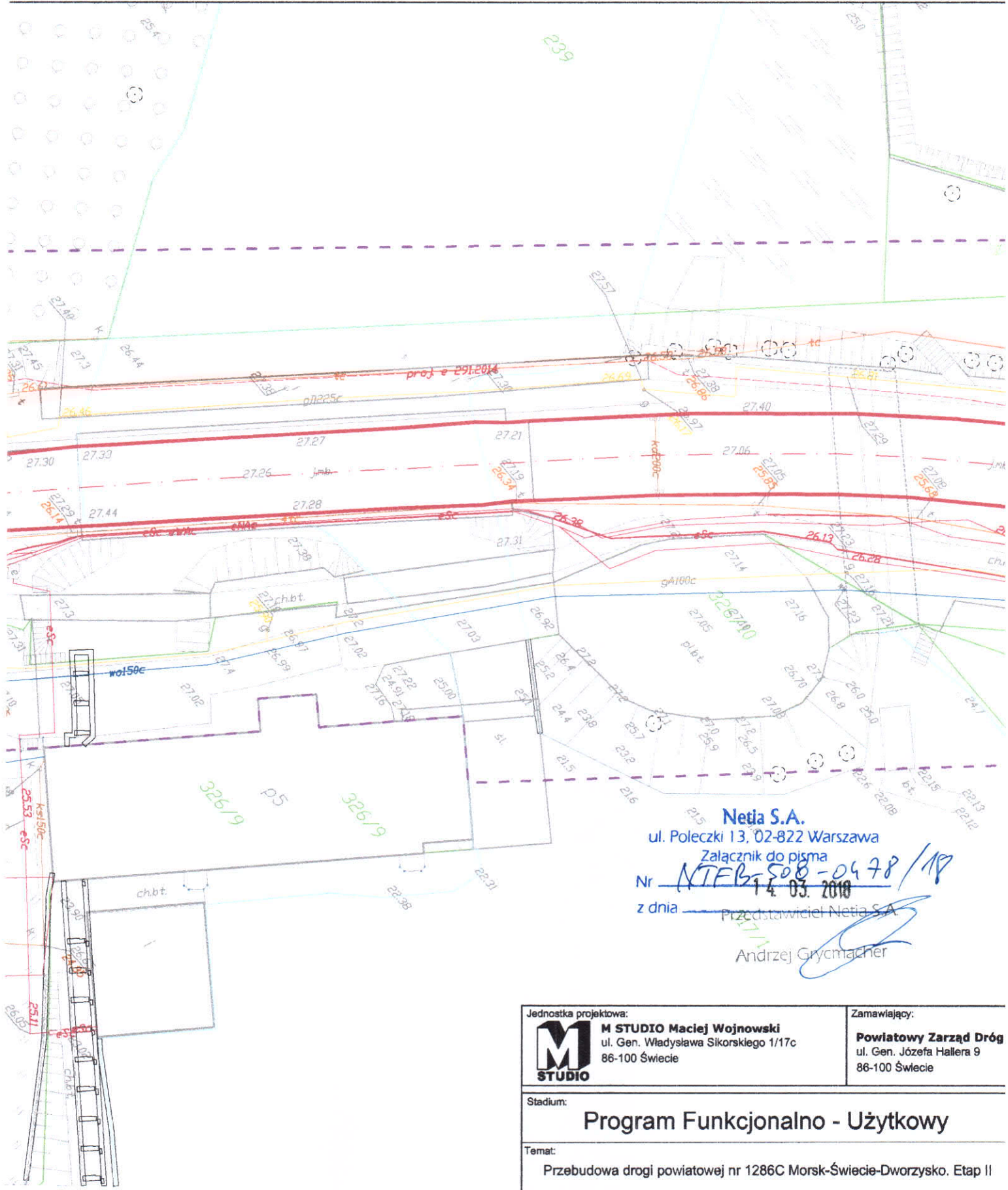


**Netia S.A.**  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTFB-508-0478/18  
 z dnia 14.03.2018  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grycmacher

Jednostka projektowa:  <b>M STUDIO</b> Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <b>Program Funkcjonalno - Użytkowy</b>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
SKALA 1:500			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.3</b>	<b>PF-U</b>	-



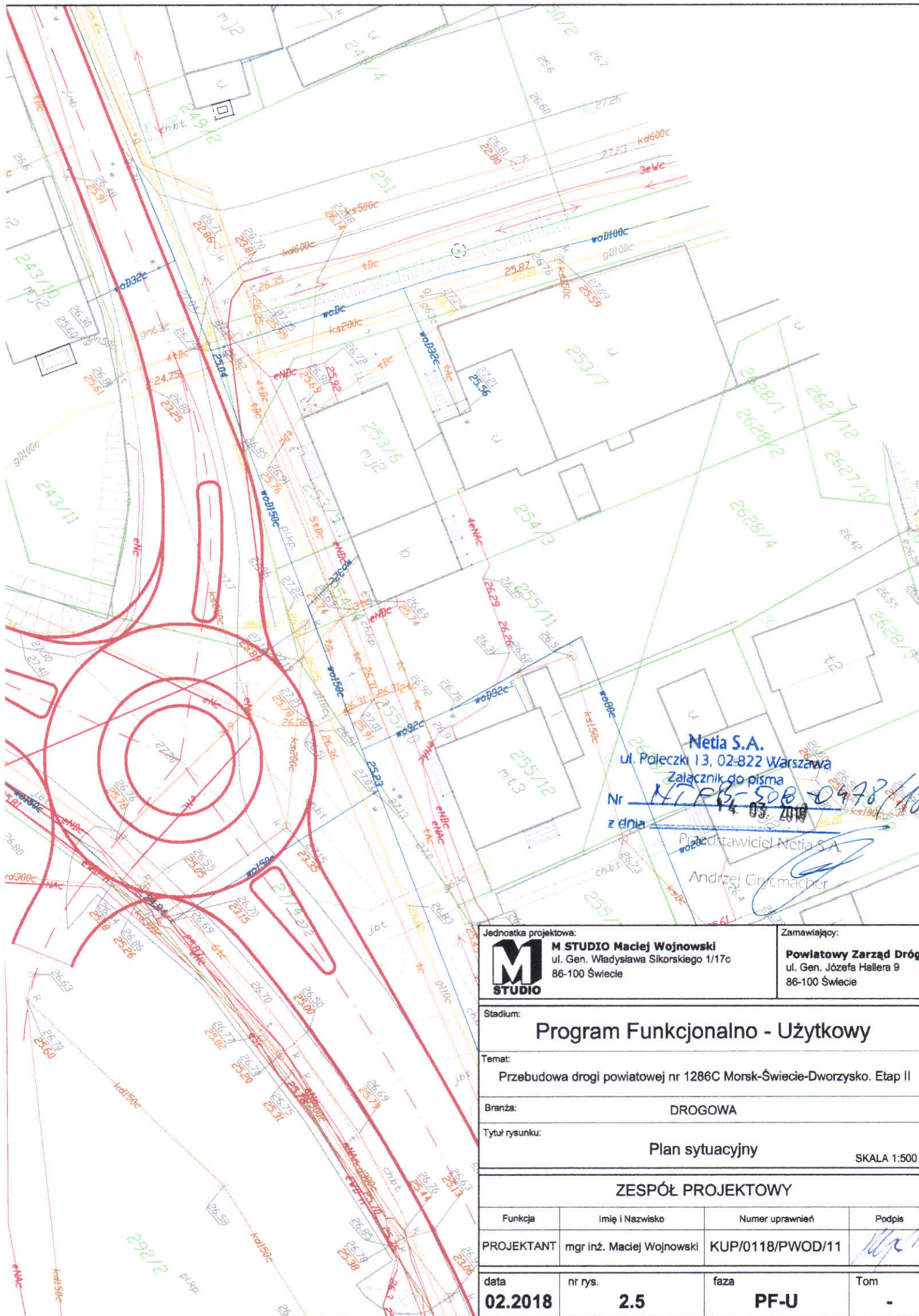




**Netia S.A.**  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTFB-508-0478/19  
 z dnia 14.03.2018  
 z dnia 17.11.18  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grycmacher

Jednostka projektowa: <b>M STUDIO</b> Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <h2 style="text-align: center;">Program Funkcjonalno - Użytkowy</h2>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: <h3 style="text-align: center;">Plan sytuacyjny</h3> <div style="text-align: right;">SKALA 1:500</div>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.4</b>	<b>PF-U</b>	-

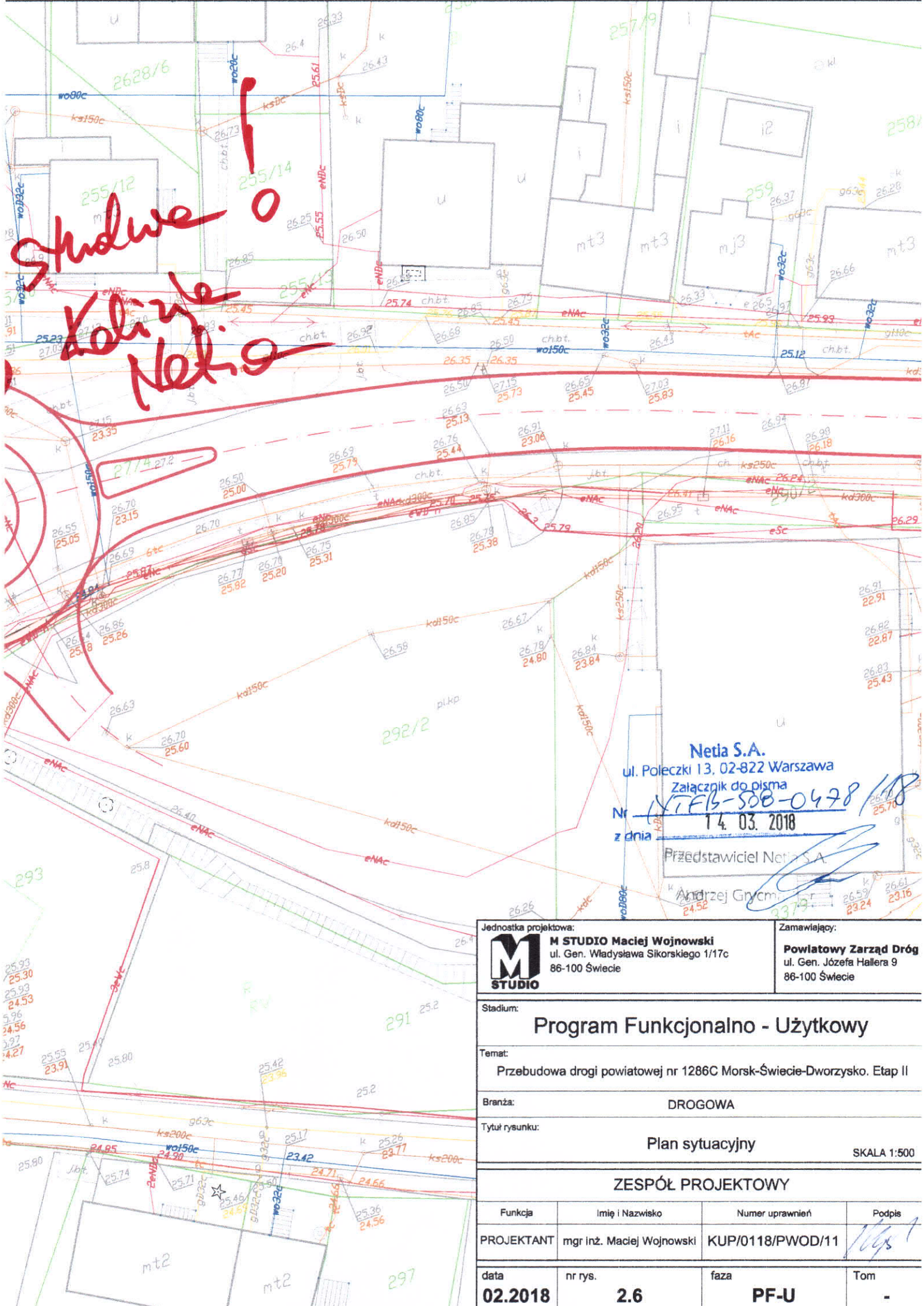




**Netia S.A.**  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTFB-508-0478/10  
 z dnia 14.03.2018  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grycmacher

Jednostka projektowa: <b>M STUDIO</b> M STUDIO Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <b>Program Funkcjonalno - Użytkowy</b>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
SKALA 1:500			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.5</b>	<b>PF-U</b>	-

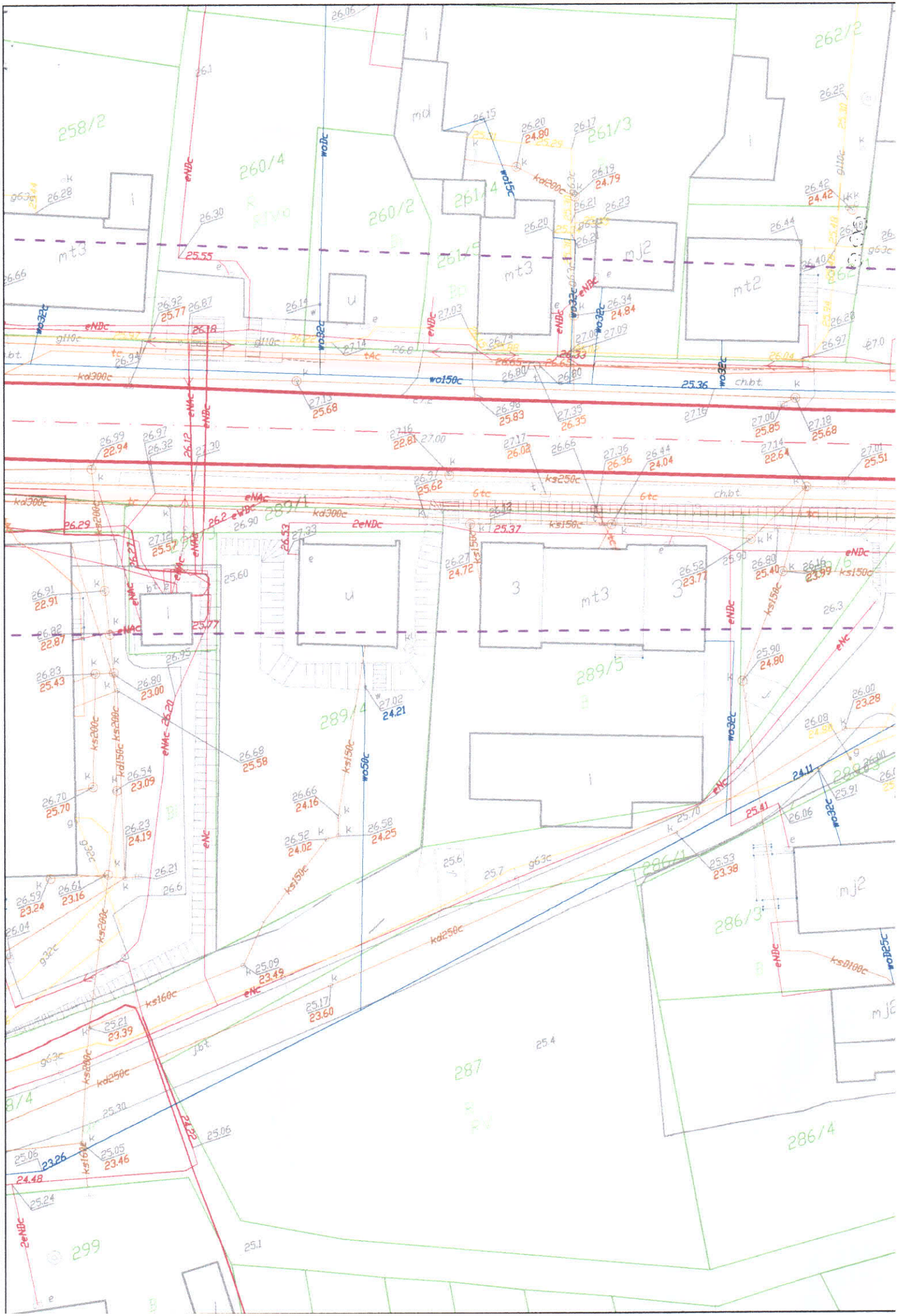


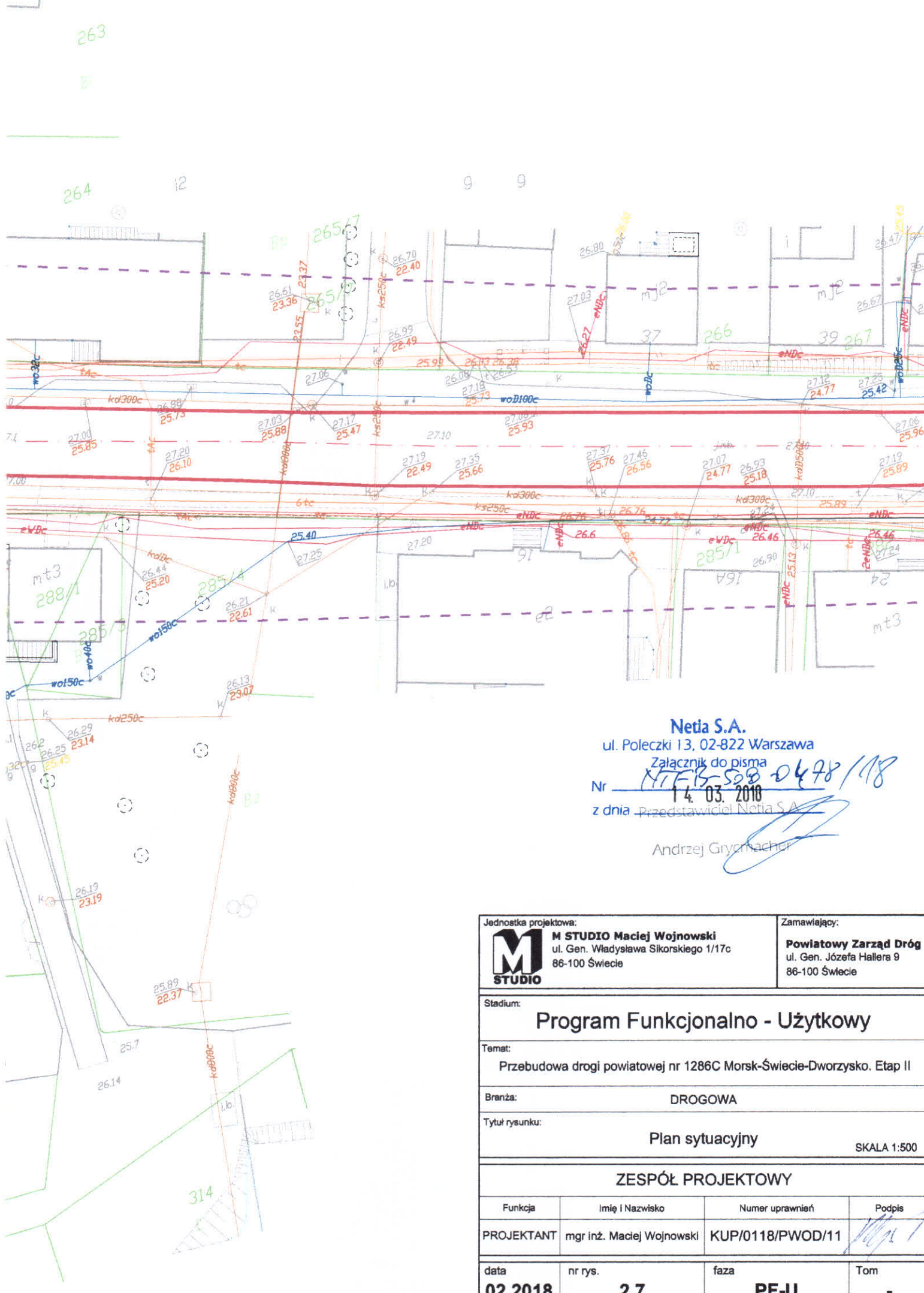


**Studium Koloru Netia**

Netia S.A.  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTFB-508-0478/18  
 z dnia 14.03.2018  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grycm...

Jednostka projektowa: <b>M STUDIO</b> Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <b>Program Funkcjonalno - Użytkowy</b>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
SKALA 1:500			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	<i>[Signature]</i>
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.6</b>	<b>PF-U</b>	-

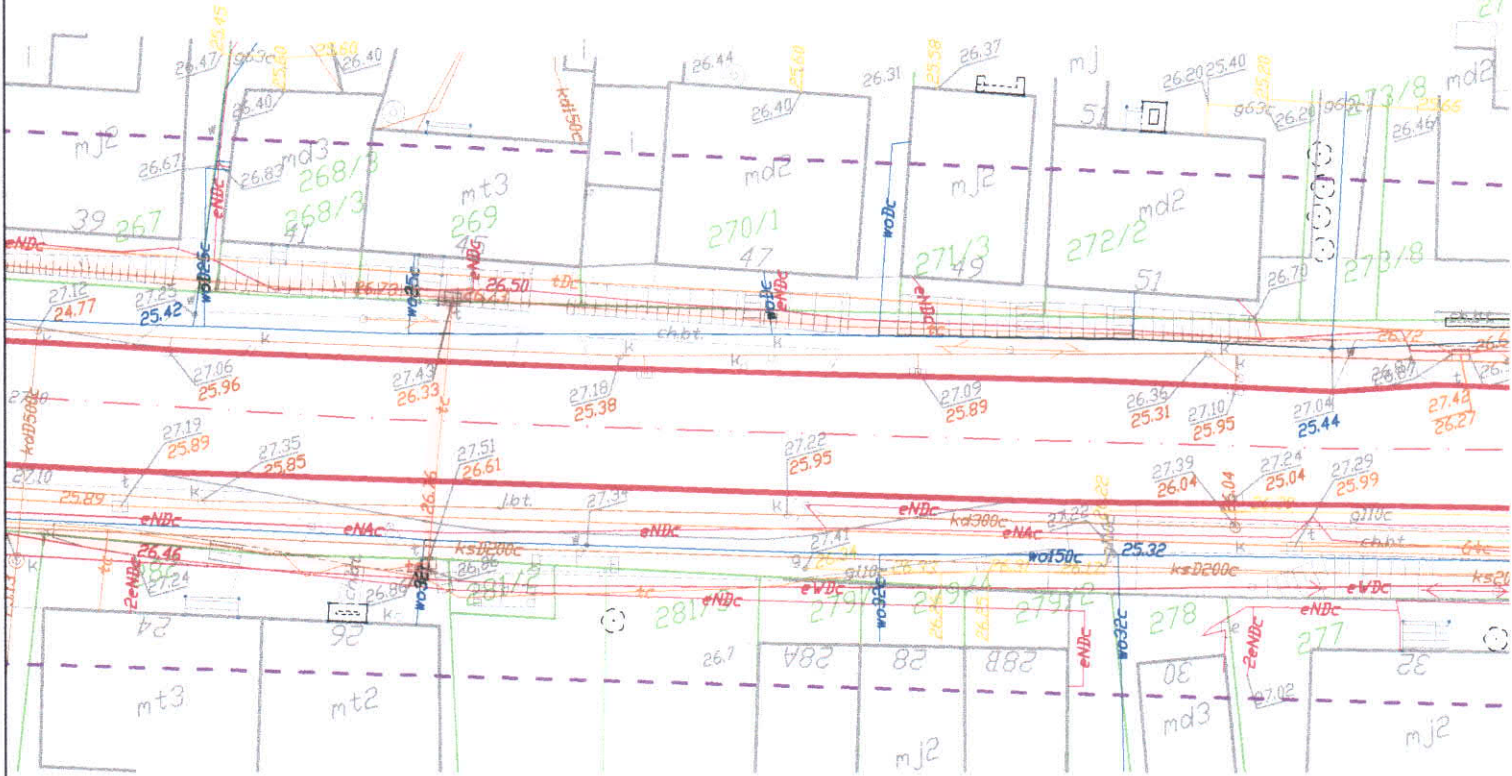


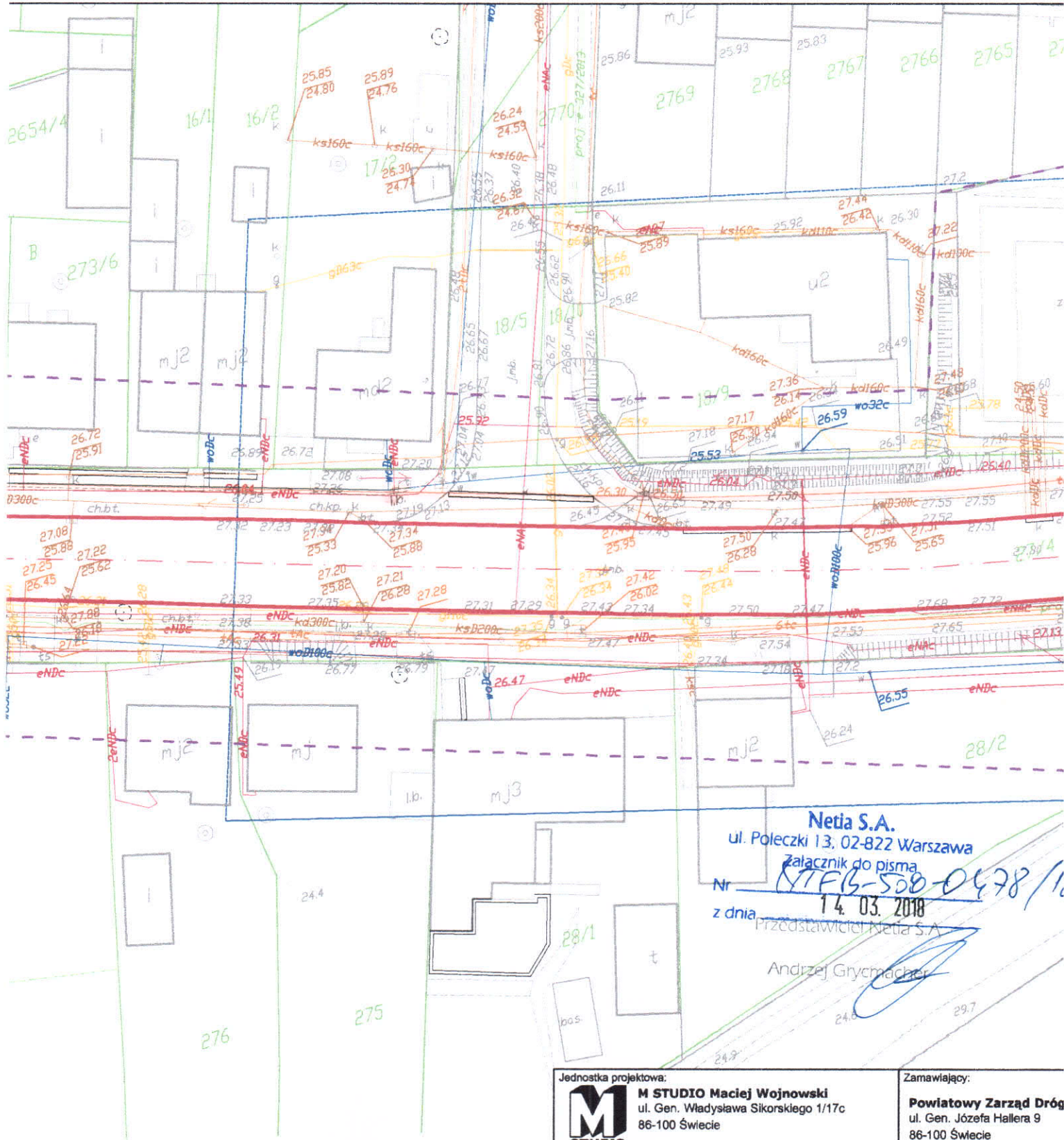


**Netia S.A.**  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr MTFIS-508-0498/18  
 z dnia 14.03.2010  
 z dnia Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grychowicz

Jednostka projektowa: <b>M STUDIO</b> <b>M STUDIO Maciej Wojnowski</b> ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <h3>Program Funkcjonalno - Użytkowy</h3>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny <span style="float: right;">SKALA 1:500</span>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Wojnowski	KUP/0118/PWOD/11	<i>[Signature]</i>
data	nr rys.	faza	Tom
<b>02.2018</b>	<b>2.7</b>	<b>PF-U</b>	-



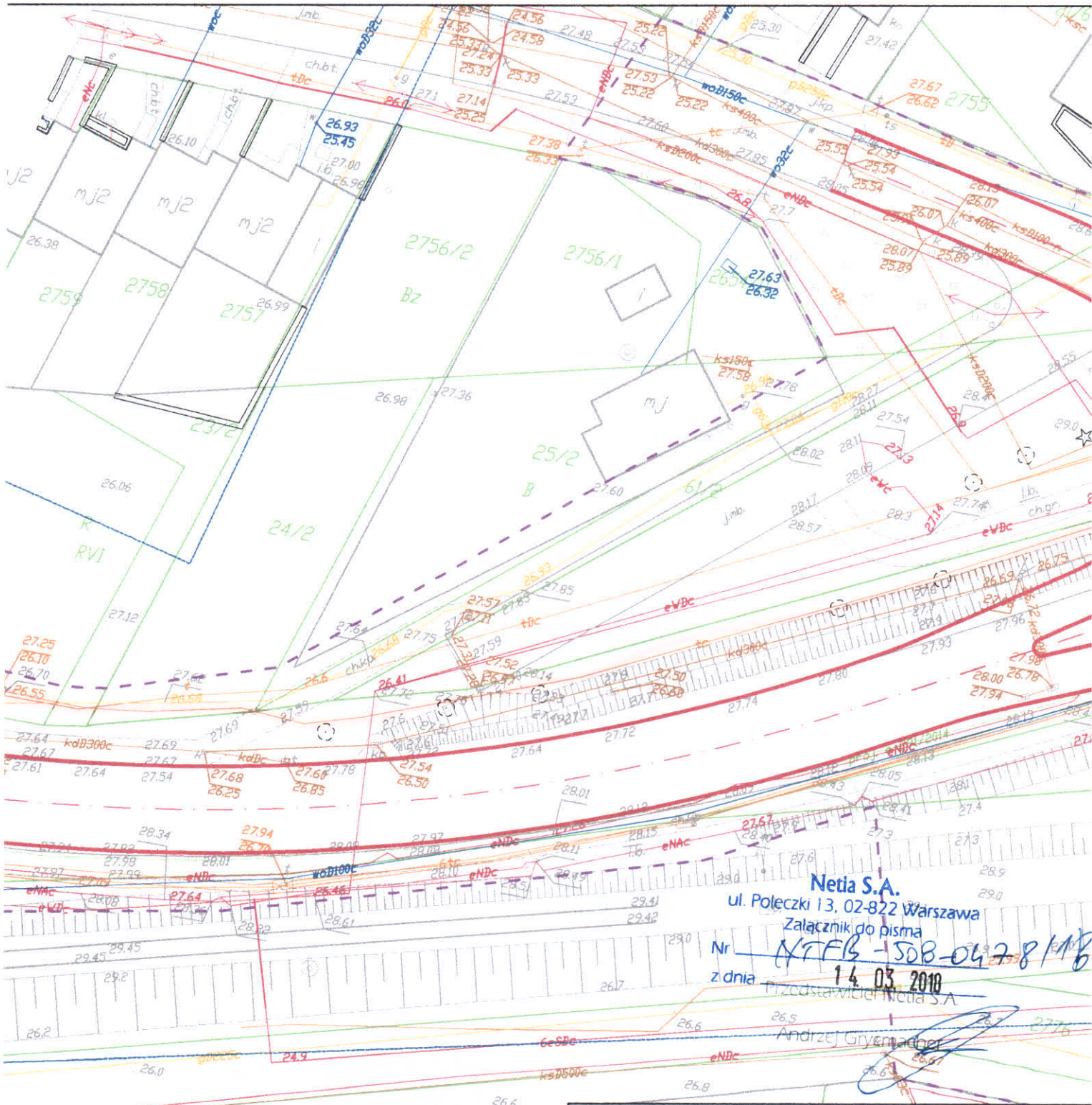




Netia S.A.  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTF5-508-0478/1  
 z dnia 14.03.2018  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grymachowicz

Jednostka projektowa:  <b>M STUDIO</b> Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <b>Program Funkcjonalno - Użytkowy</b>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny			
SKALA 1:500			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja <b>PROJEKTANT</b>	Imię i Nazwisko <b>mgr inż. Maciej Wojnowski</b>	Numer uprawnień <b>KUP/0118/PWOD/11</b>	Podpis 
data <b>02.2018</b>	nr rys. <b>2.8</b>	faza <b>PF-U</b>	Tom <b>-</b>

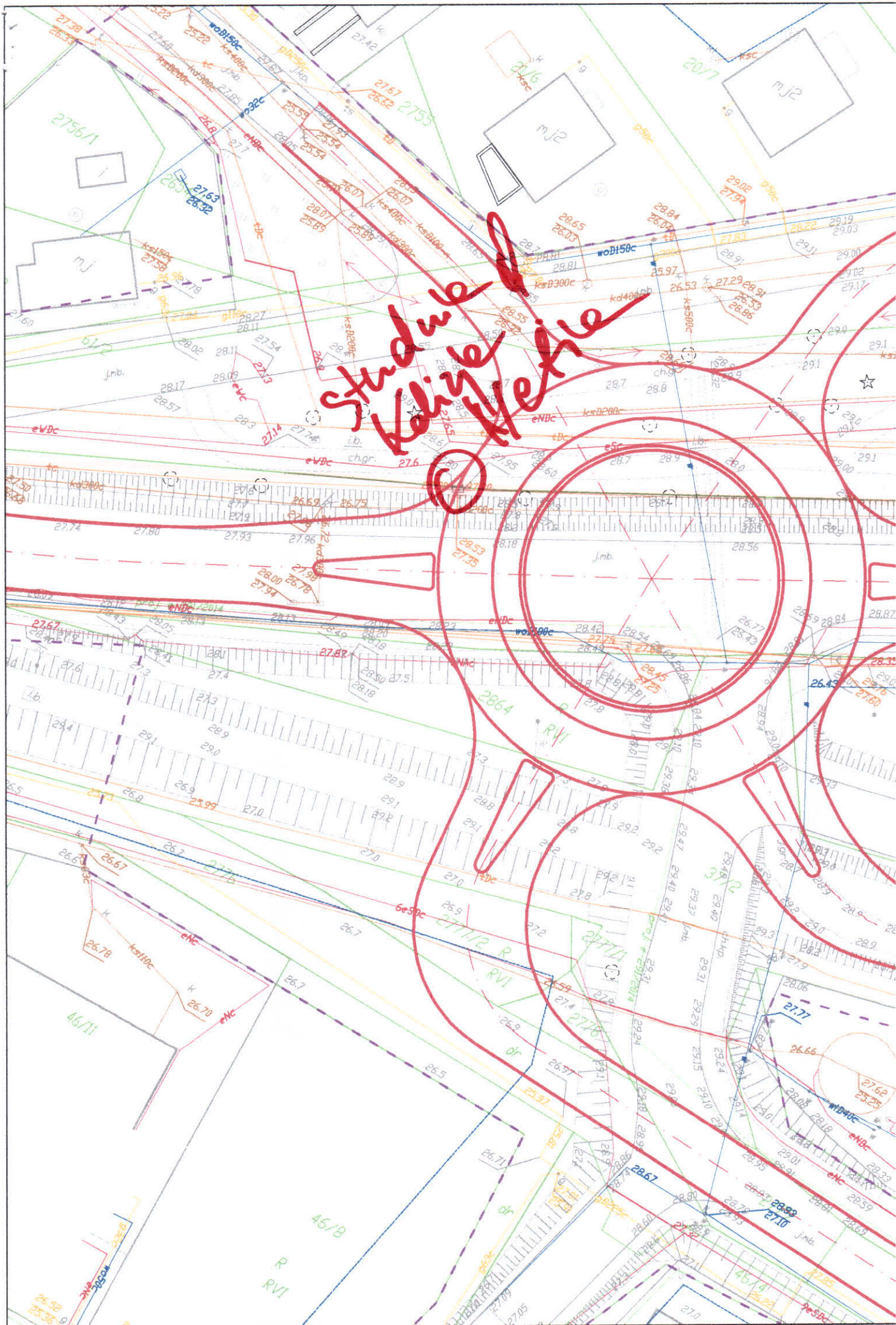


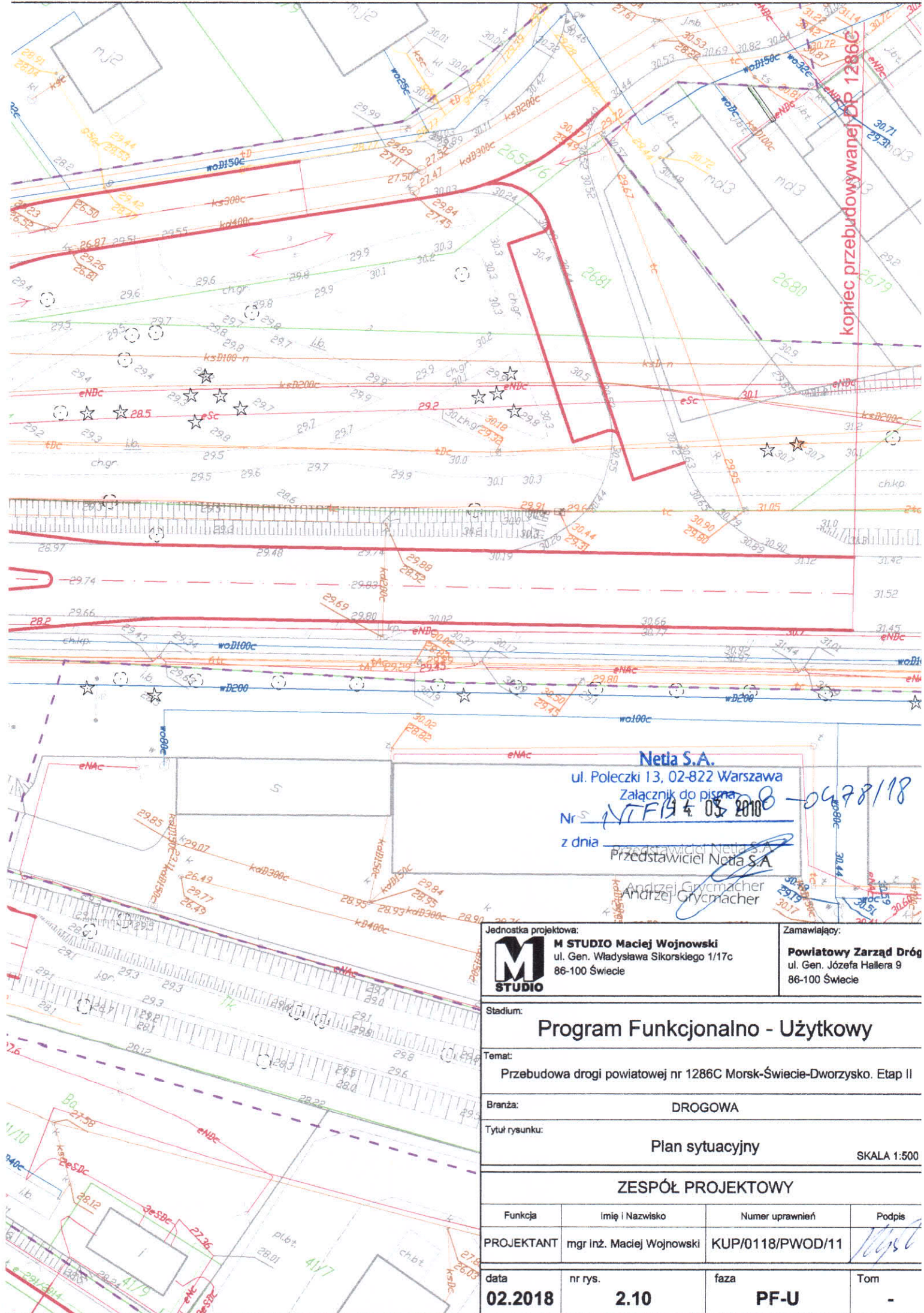


Netia S.A.  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTFB - 508-0478/18  
 z dnia 14.03.2010  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grymacher

Jednostka projektowa: <b>M STUDIO</b> <b>M STUDIO Maciej Wojnowski</b> ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <b>Program Funkcjonalno - Użytkowy</b>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: <b>Plan sytuacyjny</b>			
SKALA 1:500			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja PROJEKTANT	Imię i Nazwisko mgr inż. Maciej Wojnowski	Numer uprawnień KUP/0118/PWOD/11	Podpis 
data <b>02.2018</b>	nr rys. <b>2.9</b>	faza <b>PF-U</b>	Tom -

Studie  
Kulise  
Hlebo





**Netia S.A.**  
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa  
 Załącznik do pisma  
 Nr NTF 19 z 05 2018 - 0478198  
 z dnia 05 05 2018  
 Przedstawiciel Netia S.A.  
 Andrzej Grycmacher  
 Andrzej Grycmacher

Jednostka projektowa:  <b>M STUDIO</b> Maciej Wojnowski ul. Gen. Władysława Sikorskiego 1/17c 86-100 Świecie		Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> ul. Gen. Józefa Hallera 9 86-100 Świecie	
Stadium: <h2 style="text-align: center;">Program Funkcjonalno - Użytkowy</h2>			
Temat: Przebudowa drogi powiatowej nr 1286C Morsk-Świecie-Dworzysko. Etap II			
Branża: DROGOWA			
Tytuł rysunku: <h3 style="text-align: center;">Plan sytuacyjny</h3> <div style="text-align: right;">SKALA 1:500</div>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>			
Funkcja PROJEKTANT	Imię i Nazwisko mgr inż. Maciej Wojnowski	Numer uprawnień KUP/0118/PWOD/11	Podpis 
data <b>02.2018</b>	nr rys. <b>2.10</b>	faza <b>PF-U</b>	Tom -