

# **PROJEKT**

czasowej organizacji ruchu  
na czas budowy przyłącza ciepłowniczego,  
na ul. Czajewicza w Piasecznie  
w ciągu drogi gminnej

## OPIS TECHNICZNY

### I. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt czasowej organizacji ruchu na ul. Chylickiej w Piasecznie w ciągu drogi gminnej na czas budowy przyłącza ciepłowniczego. W celu realizacji planowanej inwestycji koniecznym jest całkowite zajęcie odcinka drogi ul. Czajewicza przy skrzyżowaniu z ulicą Nadarzyńską (zgodnie z częścią graficzną projektu), a także czasowe wyłączenie z ruchu skrzyżowania ul. Czajewicza z ul. Nadarzyńską. W tym celu realizację przedsięwzięć podzielono na 3 ETAPY.

### II. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem z dn. 23 września 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 127 poz. 1729);
- Ustawa prawo o uchu drogowym z dn. 20 czerwca 1997 r (Dz. U. 2017 poz. 128);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 31 lipca 2002 w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. 2002 nr 170, poz. 1393 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków umieszczenia ich na drogach (Dz. U. 2003 nr 220, poz. 2181 ze zm.);
- Zarządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 3 marca 1994r. w sprawie szczegółowych przepisów określających znaki i sygnały drogowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu wraz z załącznikami:
  - Instrukcja o znakach pionowych – Załącznik nr 1
  - Instrukcja o znakach poziomych – Załącznik nr 2
  - Instrukcja o drogowej sygnalizacji świetlnej – Załącznik nr 3
  - Instrukcja o oznakowaniu autostrad i dróg ekspresowych – Załącznik nr 4. (Monitor Polski Nr 16 poz. 120 z dnia 9 marca 1994r.);
- inwentaryzacja oznakowania drogowego
- kopie map
- zamówienie inwestora PC-U Piaseczno Sp. z o.o.

### III. STAN ISTNIEJĄCY

Ul. Czajewicza w Piasecznie jest drogą gminną, jednokierunkową o nawierzchni bitumicznej i szerokości ok 5,5. Z chodnikami betonowymi po obu stronach drogi.

### IV. OPIS OZNAKOWANIA

ETAP I – wyłączenie skrzyżowania ul. Czajewicza i Nadarzyńskiej w Piasecznie – rys. nr 1

W celu realizacji I etapu oznaczyć drogi wg poniższego opisu:

Od strony ul. Kościuszki (kierunek do ul. Wojska Polskiego) za przejściem dla pieszych ustawić bariery U-20 ze znakiem B-1.

Od strony parkingu posesji przy ul. Nadarzyńskiej 14 (kierunek do ul. Sienkiewicza, przed przejściem dla pieszych ustawić znak **C-2**, za przejściem dla pieszych ustawić barierę **U-3c**.

Na ul. Nadarzyńskiej od strony Wojska Polskiego (kierunek do ul. Kościuszki) ustawić znak **B-41** z tabliczką **T** o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”. Dalej ustawić barierę **U-3d** ze znakiem **B-1** oraz tabliczką **T-22** o treści: „**Nie dotyczy pojazdów budowy**”. Barierę **U-3d** z opisanymi powyżej znakami ustawić tak aby wykonujący prace budowlane mieli dostęp do przyłącza ciepłowniczego.

Od strony ul. Czajewicza (kierunek do parkingu przy ul. Nadarzyńskiej 14) ustawić barierę **U-20b** ze znakiem **B-1**. Ustawić po zachodniej stronie jezdni, przed barierami znak **B-41** z tabliczką **T-22** o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”.

**CZAS REALIZACJI ETAPU I do 8-u dni**

#### ETAP II – zajęcie pasa drogowego ul. Czajewicza w Piasecznie – rys. nr 2

W celu realizacji II etapu oznaczyć drogi wg poniższego opisu:

Na ul. Czajewicza przy skrzyżowaniu z ul. Nadarzyńską (kierunek do ul. Sienkiewicza) ustawić bariery **U-20b** ze znakiem **B-1** oraz ustawić na prawym chodniku (strona zachodnia drogi) znaki **B-41** z tabliczką **T** o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”.

Wzdłuż chodnika lewego (strona wschodnia drogi) ustawić bariery **U-20b**- bez zajmowania chodnika.

Dla kierunku do ul. Nadarzyńskiej ustawić w poprzek jezdni bariery **U-20b** ze znakiem **B-1**, po lewej stronie ustawić (strona zachodnia) ustawić znaki **B-36** z tabliczką **T-25c** oraz znak **B-41** z tabliczką **T** o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”. Na drugim chodniku (strona wschodnia) ustawić znak **B-36** z tabliczką **T-25c**. Dalej w ciągu ulicy Czajewicza ustawić znak **B-36** z tabliczką **T-25a**.

**CZAS REALIZACJI ETAPU II do 12-u dni**

#### ETAP III – wyłączenie skrzyżowania ul. Czajewicza i Nadarzyńskiej oraz zajęcie pasa drogowego ul. Czajewicza w Piasecznie – rys. nr 3

W celu realizacji III etapu oznaczyć drogi wg poniższego opisu:

Na ul. Czajewicza (kierunek do ul. Wojska Polskiego), za przejściem dla pieszych ustawić bariery **U-20b** ze znakiem **B-1**.

Na ul. Czajewicza, wyjazd z parkingu posesji przy ul. Nadarzyńskiej 14 (kierunek do ul. Sienkiewicza), przed przejściem dla pieszych, ustawić znak **C-2**. Za przejściem dla pieszych ustawić barierę **U-3c** ze znakiem **B-1**.

Na ul. Czajewicza (kierunek do ul. Kościuszki) ustawić po prawej stronie drogi znak **B-41** z tabliczką typu **T** o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”. W poprzek jezdni ustawić barierę **U-3d** z tabliczką **T-22** o treści „**Nie dotyczy pojazdów budowy**”.

Na ul. Czajewicza wzdłuż lewego chodnika dla kierunku do ul. Sienkiewicza (strona wschodnia) ustawić bariery **U-20b** (bez zajmowania chodnika). W poprzek jezdni ustawić bariery **U-20b** ze znakiem **B-1** z tabliczką typu **T** o treści „**nie dotyczy pojazdów budowy**”.

Na lewym chodniku (strona zachodnia) ustawić znaki **B-36** z tabliczką **T-25c** oraz **B-41** z tabliczką typu **T** o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”. Po drugiej stronie drogi ustawić znak **B-36** z tabliczką **T-25c**.

**CZAS REALIZACJI ETAPU III – do 5-u dni.**

W celu właściwego zabezpieczenia realizacji poszczególnych etapów koniecznym jest wprowadzenie czasowej zmiany organizacji ruchu na ul. Czajewicza, na odcinku od ul. Sienkiewicza do placu budowy. Wobec powyższego koniecznym jest wprowadzenie ruchu dwukierunkowego oraz zakazów zatrzymania na całym odcinku. Zgodnie z częścią

graficzną wskazaną na planie sytuacyjnym rys. nr 4. Nadto wszystkie znaki D-18 i D-18a trzeba zasłonić.

Podczas realizacji Etapów I i III zastosować na skrzyżowaniach ulic Kościuszki/Nadarzyńska, Kościuszki/Sienkiewicza, Sienkiewicza/Wojska Polskiego i Wojska Polskiego/Nadarzyńska oznakowanie zamieszczone w części graficznej projektu rysunki 5 do 8.

Na skrzyżowaniu o ruchu okrężnym zastosować znaki F-8 zgodnie z załącznikiem graficznym.

Chodnik po stronie zachodniej ul. Czajewicza w rejonie prowadzonych prac, będzie zamknięty dla ruchu pieszego w związku z czym należy ustawić dla obu kierunków ruchu znaki B-41 z tabliczkami typu T o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”, a całość ruchu pieszego przekierować na pozostałe chodniki.

## V. WYKAZ ZNAKÓW

1. A-20
2. B-1
3. B-36
4. B-41
5. C-2
6. D-4a
7. D-4b
8. D-4c
9. T-25b
10. T-25c
11. T o treści „**przejdźcie drugą stroną ulicy**”
12. T-22 o treści „**Nie dotyczy pojazdów budowy**”
11. U-3c
12. U-3d
13. U-20b

## VI. UWAGI WYKONAWCZE

Oznakowanie pionowe należy umieszczać na wysokości 2,0 m od poziomu jezdni do dolnej krawędzi tarczy znaku w odległości 0,5 – 2,0 m od krawędzi jezdni. Wszystkie znaki pionowe muszą być odblaskowe. Wielkość znaków z grupy „średnie”. Zapory drogowe należy umieszczać na stojakach. Konstrukcja stojaków musi zapewniać stabilność.

Znaki muszą być zgodne z rozporządzeniem w sprawie znaków i sygnałów drogowych (patrz pkt II akapit 4). Oznakowanie należy kontrolować na bieżąco w trakcie trwania robót, a braki niezwłocznie uzupełniać.

**UMOŻLIWIĆ DOJAZD DO POSESJI PRZY UL. NADARYŃSKA 14.**

Usunąć oznakowanie czasowej organizacji ruchu bezpośrednio po zakończeniu budowy.

## VII. TERMIN WPROWADZENIA ORGANIZACJI RUCHU

Do końca I-go półrocza 2019 r.

### Treść tablic F-8

do ustawienia w obrębie skrzyżowania o ruchu okrężnym ulic Wojska Polskiego i Nadarzyńskiej



ustawić na ul. Nadarzyńskiej kierunek do ul. Kościuszki

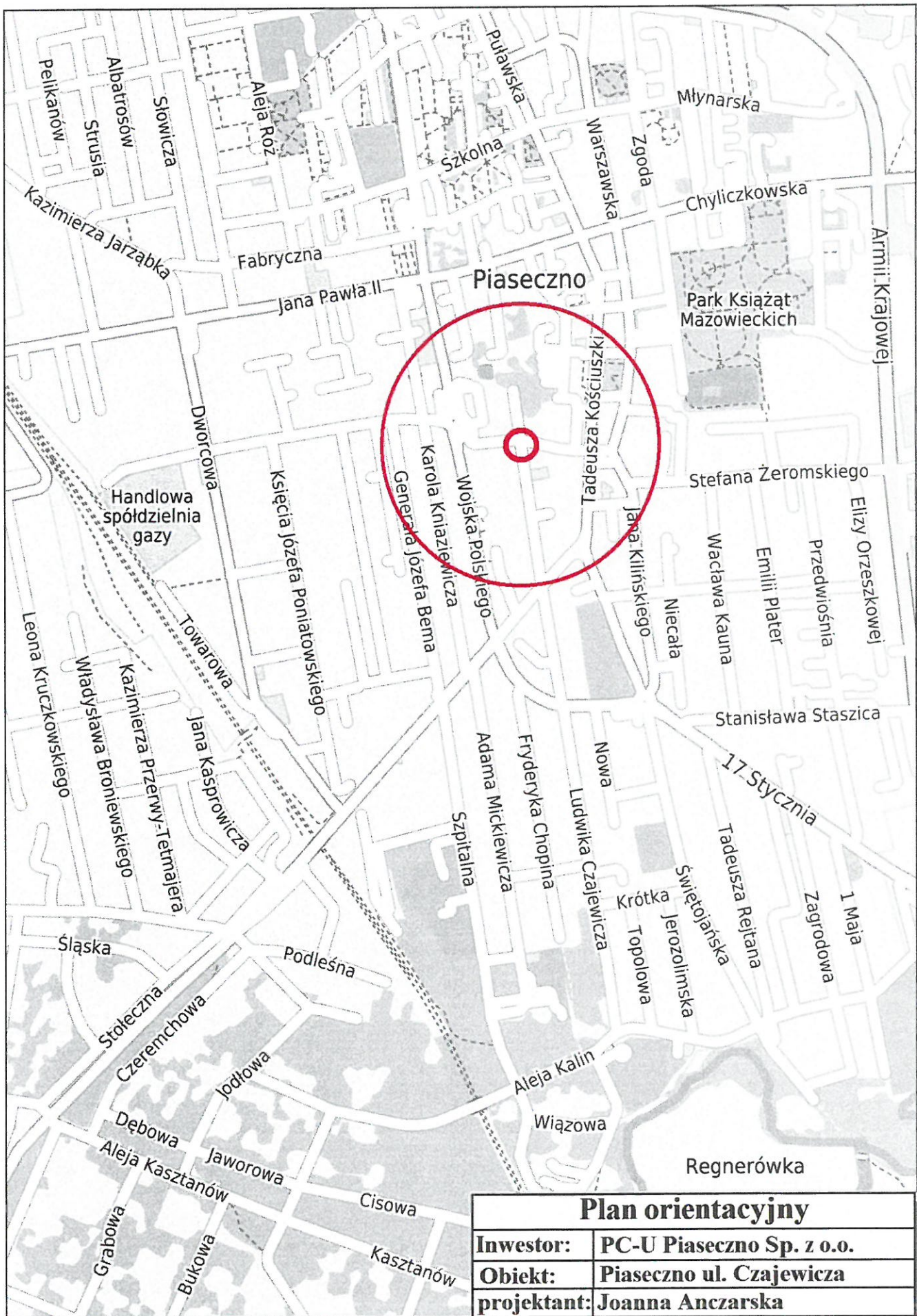


ustawić na ul. Wojska Polskiego kierunek do ul. Sienkiewicza



ustawić na ul. Wojska Polskiego kierunek do ul. Jana Pawła II

**MAX** Joanna Anczarska  
 08-100 Piaseczno, ul. Albatrosów 74/12  
 NIP: 652-130-45-00, REGON: 711627657  
 tel. kom. 0 609 429 459



STAROSTA PIASECZYŃSKI

39

2019

IRD 7120

30.12.2019

termin wprowadzenia do  
Zatwierdzam do realizacji czasową organizację  
ruchu w całości - ze zmianami.

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu  
należy zgłosić do:

Wydziału Inwestycji Remontów i Drogownictw  
Piaseczno, ul. Chylickowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up. Starosty Piaseczyńskiego

Grzegorz Wójcik  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
REMONTÓW I DROGOWNICTWA

BURMISTRZ

Miasta i Gminy Piaseczno  
Projekt Organizacji Ruchu  
w całości - ze zmianami  
opiniuję pozytywnie / negatywnie

2019 - 02 - 04

Piaseczno

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Rasiński

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Bogdan Krawczyk

**PROJEKT - SZKIC**

organizacji ruchu opiniuję  
pozytywnie - ~~negatywnie~~  
z następującymi warunkami  
2019 - 02 - 05

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO  
Komendy Powiatowej Policji w Piasecznie

asp. szt. Maciej POTROWSKI

Plan sytuacyjny	
Investor:	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
Obiekt:	Piaseczno ul. Czajewicza
rys. nr 1	Etap I
projektant:	Joanna Anczarska





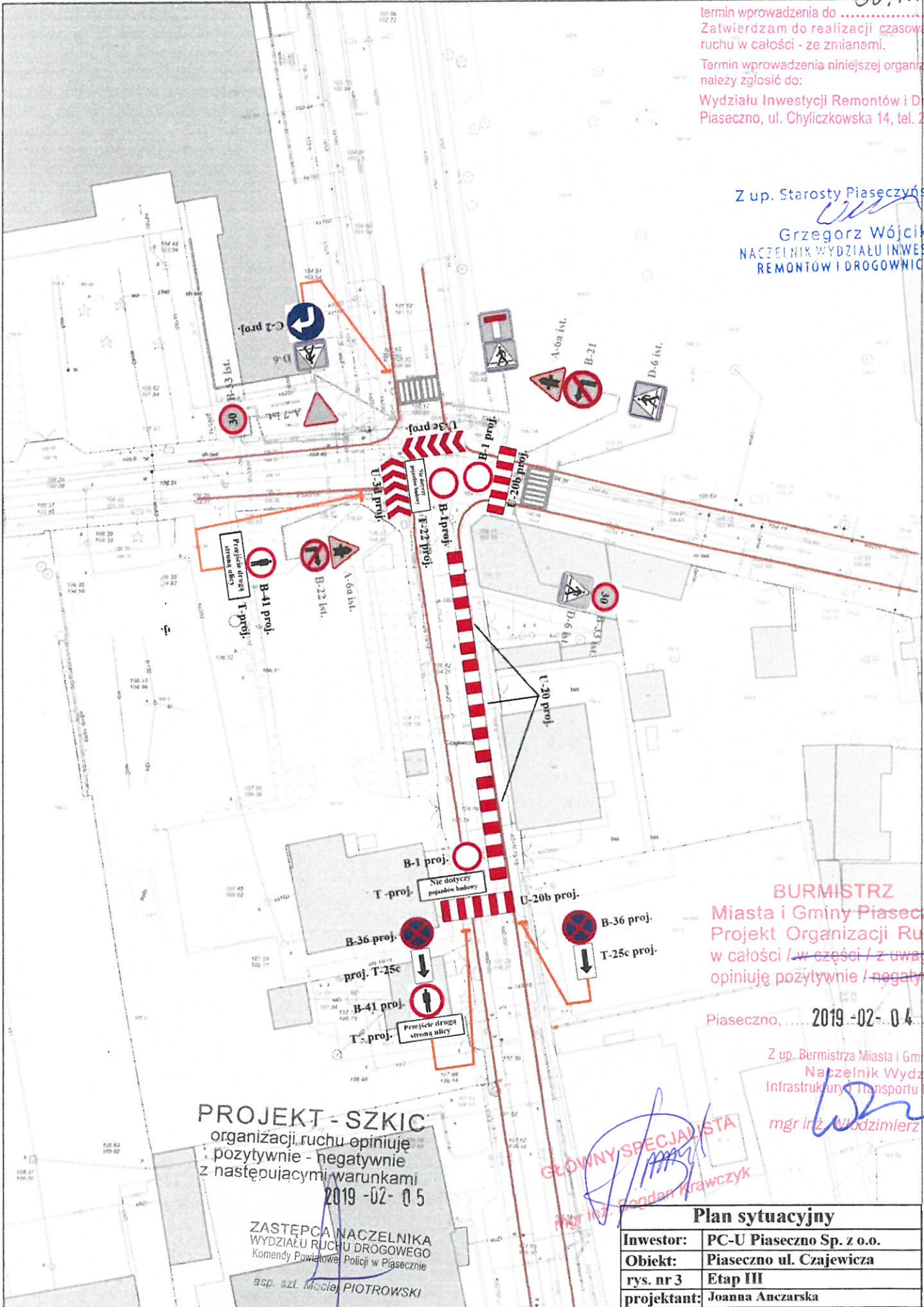
termin wprowadzenia do .....  
 Zatwierdzam do realizacji czasową organizację ruchu w całości - ze zmianami.

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu należy zgłosić do:

Wydziału Inwestycji Remontów i Drogownictw Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up. Starosty Piaseczyńskiego

*Grzegorz Wójcik*  
 Grzegorz Wójcik  
 NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
 REMONTÓW I DROGOWNICTWA



**BURMISTRZ**  
 Miasta i Gminy Piaseczno  
 Projekt Organizacji Ruchu  
 w całości / w części / z uwagami  
 opiniuję pozytywnie / negatywnie

Piaseczno, ..... 2019 -02- 04 .....

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno,  
 Naczelnik Wydziału  
 Infrastruktury i Transportu Publicznego  
*mgr inż. Włodzisław Rasiński*

**PROJEKT - SZKIC**  
 organizacji ruchu opiniuję  
 pozytywnie - negatywnie  
 z następującymi warunkami  
 2019 -02- 05

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
 WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO  
 Komendy Powiatowej Policji w Piasecznie  
 asp. szł. Maciej PIOTROWSKI

*Grzegorz Krawczyk*  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 mgr inż. Grzegorz Krawczyk

Plan sytuacyjny	
Inwestor:	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
Obiekt:	Piaseczno ul. Czajewicza
rys. nr 3	Etap III
projektant:	Joanna Anczarska

34 Cz 2019  
30.11.2019

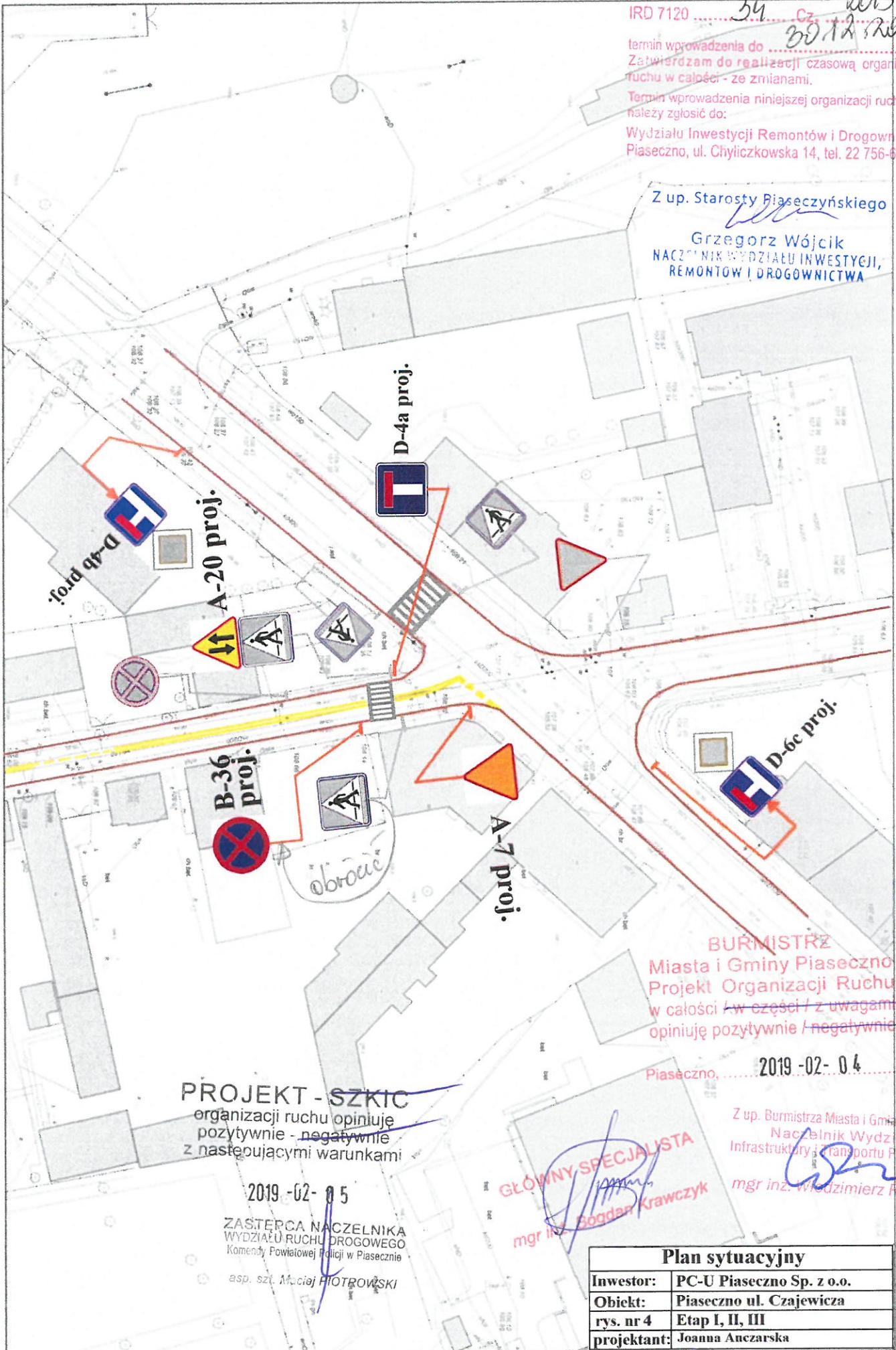
termin wprowadzenia do realizacji czasową organizację ruchu w całości - ze zmianami.

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu należy zgłosić do:

Wydziału Inwestycji Remontów i Drogownictwa Piaseczno, ul. Chylickowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up. Starosty Piaseczyńskiego

Grzegorz Wójcik  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
REMONTÓW I DROGOWNICTWA



BURMISTRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
Projekt Organizacji Ruchu  
w całości / w części / z uwagami  
opiniuje pozytywnie / negatywnie

Piaseczno, 2019-02-04

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzisław Rasiński

PROJEKT - SZKIC  
organizacji ruchu opiniuje  
pozytywnie - negatywnie  
z następującymi warunkami

2019-02-05

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO  
Komendy Powiatowej Policji w Piasecznie

asp. szt. Maciej PIOTROWSKI

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Bogdan Krawczyk

Plan sytuacyjny

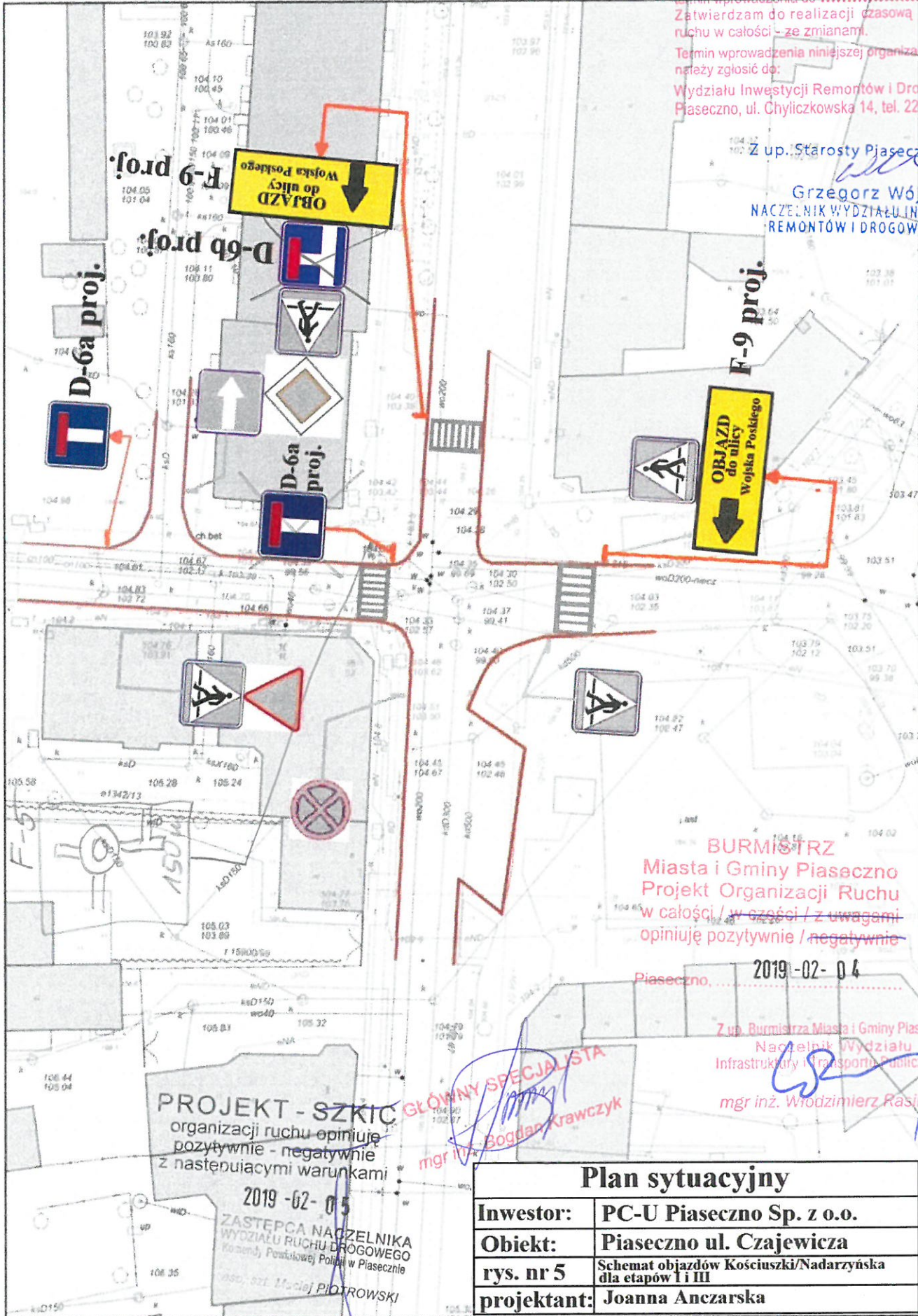
Inwestor:	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
Obiekt:	Piaseczno ul. Czajewicza
rys. nr 4	Etap I, II, III
projektant:	Joanna Anczarska

termin wprowadzenia do  
Zatwierdzam do realizacji czasową organizację  
ruchu w całości - ze zmianami.

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu  
należy zgłosić do:  
Wydziału Inwestycji Remontów i Drogownictwa  
Piaseczno, ul. Chyliczowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up.. Starosty Piaseczyńskiego

Grzegorz Wójcik  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
REMONTÓW I DROGOWNICTWA



BURMISTRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
Projekt Organizacji Ruchu  
w całości / w części / z uwagami  
opiniuję pozytywnie / negatywnie

Piaseczno, 2019-02-04

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
mgr inż. Włodzimierz Rasłowski

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Bogdan Krawczyk

PROJEKT - SZKIC  
organizacji ruchu opiniuję  
pozytywnie - negatywnie  
z następującymi warunkami

2019-02-05

ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO  
Kamery, Powiatowej Policji w Piasecznie  
mgr inż. Maciej PIOTROWSKI

**Plan sytuacyjny**

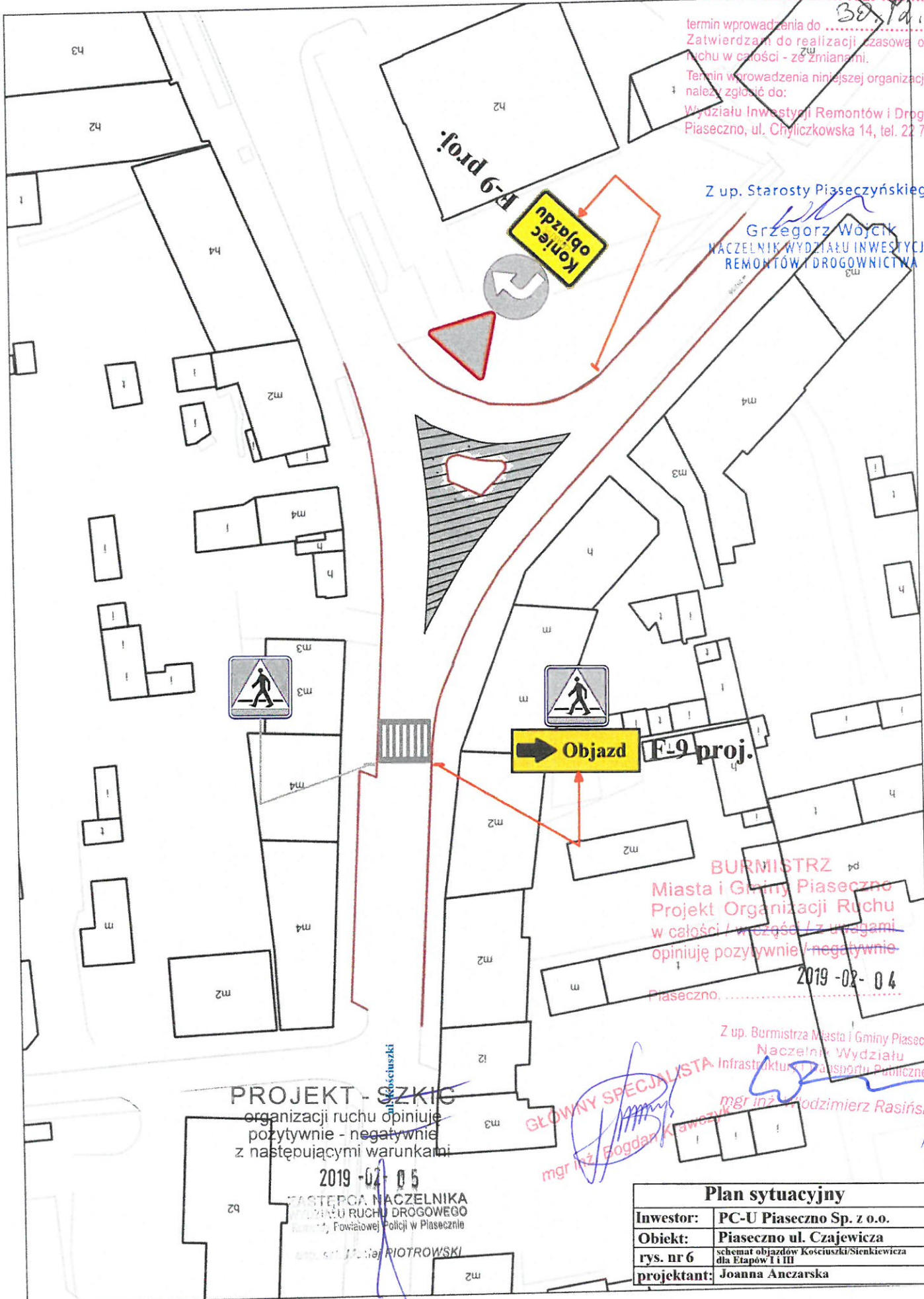
<b>Inwestor:</b>	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
<b>Obiekt:</b>	Piaseczno ul. Czajewicza
<b>rys. nr 5</b>	Schemat objazdów Kościuszki/Nadarzyńska dla etapów I i III
<b>projektant:</b>	Joanna Anczarska

34 2018  
30.10.2019

termin wprowadzenia do  
Zatwierdzam do realizacji czasową organizację  
Ruchu w całości - ze zmianami.  
Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu  
należy zgłosić do:  
Wydziału Inwestycji Remontów i Drogowictw  
Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up. Starosty Piaseczyńskiego

Grzegorz Wojcik  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
REMONTÓW I DROGOWNICTWA



BURMISTRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
Projekt Organizacji Ruchu  
w całości / w części / z uwagami  
opiniuję pozytywnie / negatywnie  
Piaseczno, 2019-10-04

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
mgr inż. Włodzisław Rasiński

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Bogdan Kawczuk

PROJEKT - SZKIC  
organizacji ruchu opiniuję  
pozytywnie - negatywnie  
z następującymi warunkami  
2019-07-05  
ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO  
Policji w Piasecznie  
mgr inż. Maciej PIOTROWSKI

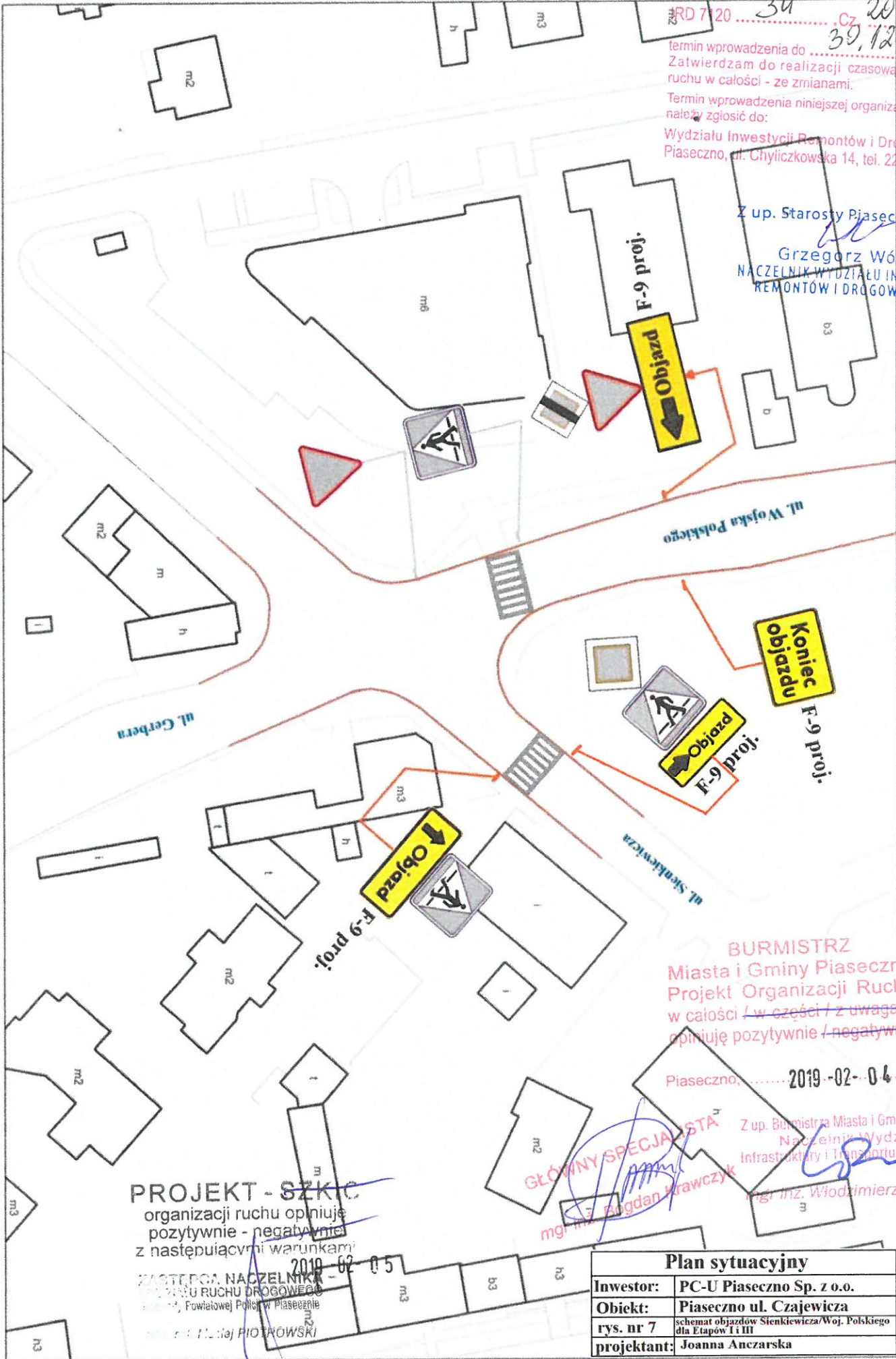
Plan sytuacyjny	
Inwestor:	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
Obiekt:	Piaseczno ul. Czajewicza
rys. nr 6	schemat objazdów Kosciuszki/Sienkiewicza dla Etapów I i III
projektant:	Joanna Anczarska

STAROSTA PIASECZYŃSKI

RD 7120 ..... 34 ..... Cz 2018  
30.12.2018  
termin wprowadzenia do  
Zatwierdzam do realizacji czasową organizację  
ruchu w całości - ze zmianami.

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu  
należy zgłosić do:  
Wydziału Inwestycji Remontów i Drogownictw  
Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up. Starosty Piaseczyńskiego  
Grzegorz Wójcik  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
REMONTÓW I DRÓGOWNICTWA



BURMISTRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
Projekt Organizacji Ruchu  
w całości / w części / z uwagami  
opiniuje pozytywnie / negatywnie

Piaseczno, ..... 2019-02-04

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego  
mgr inż. Włodzimierz Rasiński

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Bogdan Krawczyk

PROJEKT - SZKIC  
organizacji ruchu opiniuje  
pozytywnie - negatywnie  
z następującymi warunkami

2019-02-05  
ZASTĘPCA NACZELNIKA  
WYDZIAŁU RUCHU DROGOWEGO  
mgr inż. Fawliowej Polowicz Piaseczno  
mgr inż. Maciej PIOTROWSKI

Plan sytuacyjny

Investor:	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
Obiekt:	Piaseczno ul. Czajewicza
rys. nr 7	schemat objazdów Sienkiewicza/Woj. Polskiego dla Etapów I i III
projektant:	Joanna Anczarska

STAROSTA PIASECZYŃSKI

IRD 7120 ..... 34 ..... CZ 2019  
30.12.2019

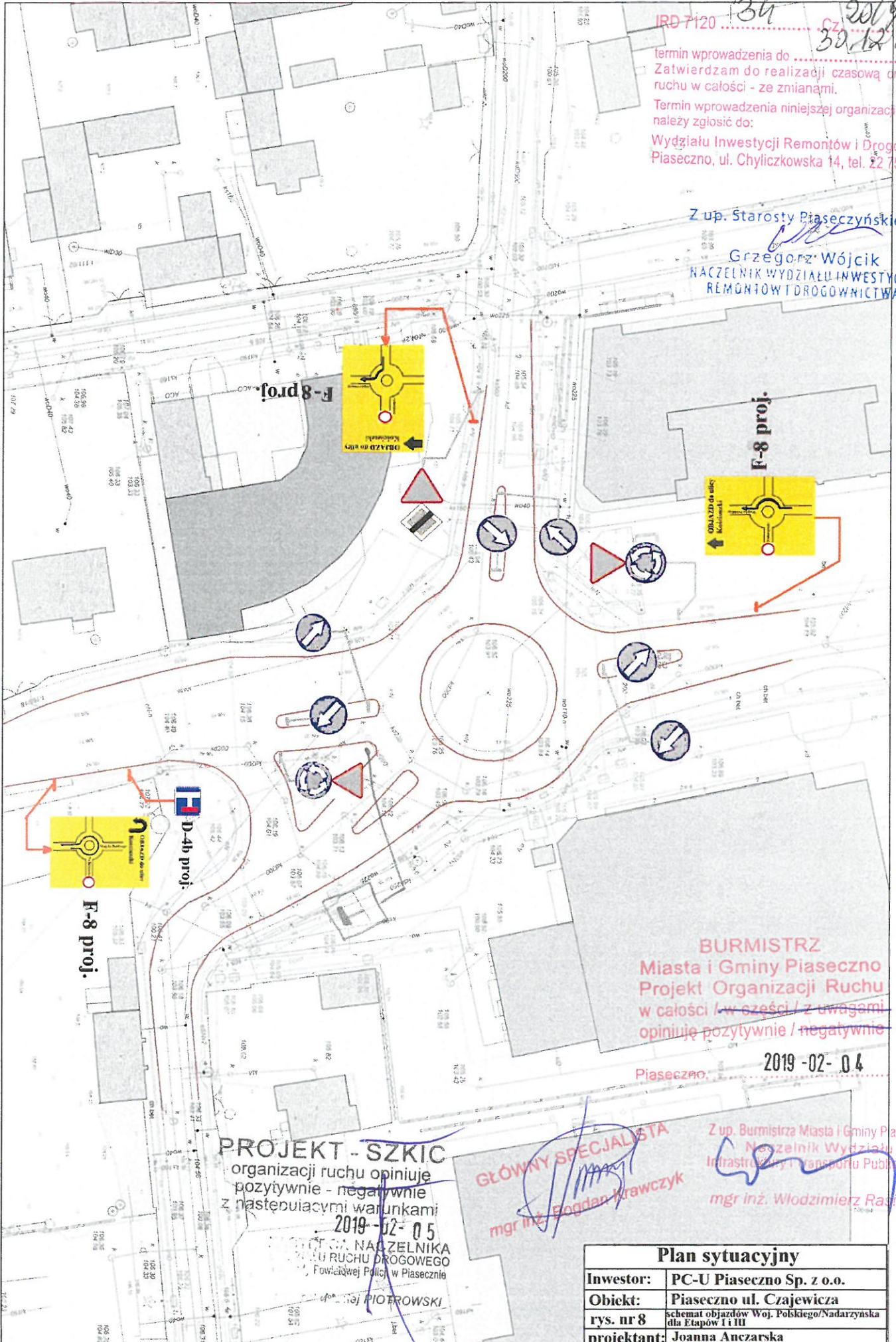
termin wprowadzenia do .....  
Zatwierdzam do realizacji czasową organizację  
ruchu w całości - ze zmianami.

Termin wprowadzenia niniejszej organizacji ruchu  
należy zgłosić do:

Wydziału Inwestycji Remontów i Drogownictwa  
Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14, tel. 22 756-61-32

Z up. Starosty Piaseczyńskiego

Grzegorz Wójcik  
NACZELNIK WYDZIAŁU INWESTYCJI,  
REMONTÓW I DROGOWNICTWA



BURMISTRZ  
Miasta i Gminy Piaseczno  
Projekt Organizacji Ruchu  
w całości / w części / z uwagami  
opiniuje pozytywnie / negatywnie

Piaseczno, 2019-02-04

**PROJEKT - SZKIC**

organizacji ruchu opiniuje  
pozytywnie - negatywnie  
z następującymi warunkami

2019-02-05

..... NACZELNIKA  
..... RUCHU DROGOWEGO  
..... Powiatowej Policji w Piasecznie

..... PIOTROWSKI

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Bogdan Krawczyk

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy Piaseczno  
Naczelnik Wydziału  
Infrastruktury i Transportu Publicznego

mgr inż. Włodzimierz Radziński

**Plan sytuacyjny**

Inwestor:	PC-U Piaseczno Sp. z o.o.
Obiekt:	Piaseczno ul. Czajewicza
rys. nr 8	schemat objazdów Woj. Polskiego/Nadarzyńska dla Etapów I i III
projektant:	Joanna Anczarska