



Włocławek, 10.10.2020 r.

### **Egzemplarz nr 1, 2, 3**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Projekt czasowej ruchu drogowego na drodze wojewódzkiej nr 250 w m. Służewo w związku z przebudową skrzyżowania drogi gminnej nr 160227C, km 13+760 |   |  |
| Lokalizacja:  | Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, j. ewid. 040104_2 gmina Aleksandrów Kuj., obręb 0028 Służewo |  |
| Inwestor:   | <br>Gmina Aleksandrów Kuj.          |  |
| Zawartość:  | Projekt czasowej organizacji ruchu  |  |
| Branża:   | Drogowa   |  |
| Kody CPV:   | 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę<br>45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg                       |  |
| Biuro projektowe:   |  <b>Usługi<br/>Drogowe</b>         | Usługi Drogowe Sergiusz Makowski<br>ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek<br>tel. 785 46 12 73<br>e-mail.: <a href="mailto:uslugi.drogowe@gmail.com">uslugi.drogowe@gmail.com</a><br><a href="https://www.facebook.com/uslugi.drogowe">www.facebook.com/uslugi.drogowe</a> |
| Projektant:   |   |  |



---

## SPIIS TREŚCI:

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 1. Spis treści     | str. 2 |
| 2. Opis techniczny | str. 3 |
| 3. Wykaz znaków    | str. 7 |
| 4. Karta Opinii    | str. 8 |
| 5. Część rysunkowa | str.9  |



---

# OPIIS TECHNICZNY:

## I. Podstawa prawna opracowania projektu:

- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 października 2018r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2021 poz. 450),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. 2021 poz. 2065 oraz Dz. U. z 2021 r. poz. 2066)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 3 lipca 2015r „ w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach” (Dz. U. nr z 2019r. poz. 2311 wraz z załącznikami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zadaniem (Dz. U. 2017 poz. 784 ze zm.)
- Wizji lokalnej.
- Zlecenia wykonania projektu.



---

## II. Ogólna charakterystyka :

Projekt czasowej organizacji ruchu drogowego na drodze wojewódzkiej nr 250 wprowadzona zostanie ze względu na planowane wykonanie przebudowy skrzyżowania z drogą gminną nr 160227C w m. Stawki, w km 13+760 str. w ramach przebudowy całej drogi gminnej, oraz wykonania włączenia kanalizacji deszczowej i istniejący kolektor. Sytuacja ta wymaga wprowadzenia czasowego oznakowania drogi wojewódzkiej, a dla prac związanych z wykonaniem kolektora zamknięcia drogi na czas prowadzenia prac i poprowadzenia objazdu drogą wojewódzką nr 266 i drogą gminna ( ul. Polna)

## OMÓWIENIE PROJEKTU

W ramach przebudowy skrzyżowania zostaną wykonane następujące roboty:

- Wykonanie włączenia kanalizacji deszczowej i istniejący kolektor w ciągu drogi wojewódzkiej nr 250,
- Ułożenie warstw bitumicznych nawierzchni,
- Korekta łuków,

Charakterystyka ruchu na drodze wojewódzkiej:

Na podstawie zamieszczonej informacji na stronie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad o dokonanych pomiarach ruchu dla odcinka drogi wojewódzkiej nr 266 dla odcinka Odolion – Służewo, struktura ruchu wygląda następująco:

- SDRR – 1074 poj./dobę



- 
- Motocykle – 38 poj./dobę
  - Samochody osobowe/ mikrobusy – 893 poj./dobę
  - Lekkie samochody ciężarowe – 103 poj./dobę
  - Samochody ciężarowe bez przyczepy – 12 poj./dobę
  - Samochody ciężarowe z przyczepą – 15 poj./dobę
  - Autobusy – 2 poj./dobę
  - Ciągniki rolnicze – 11 poj./dobę

### ***III. Oznakowanie pionowe***

Prace prowadzone będą etapami.

Etap 1 – wykonanie włączenia kanalizacji deszczowej

Etap 2 – wykonanie włączenia drogi gminnej w wojewódzką i prace na drodze gminnej w obrębie skrzyżowania z drogą wojewódzką.

Etap 1 – wymaga zamknięcia drogi – lokalizacja włączenia i projektowanej studni w ciągu DW 250 nie pozwala zapewnić minimum 2,75m pasa ruchu wolnego od przeszkód. Na czas prowadzenia prac zamknięta zostanie droga wojewódzka w obrębie skrzyżowania z drogą gminną. Zamknięcie ruchu pojazdów należy wykonać poprzez ustawienie zapór U-20b z znakami B-1 i tabliczkami T-0 „Nie dotyczy pojazdów budowy”. Wzdłuż wykopów obszar wygrodzić zaporami U-20a. Zamknięcie ruchu pieszego należy wykonać poprzez ustawienie zapór U-20c ze znakami B-41 i tabliczkami T-0 „Przejdź drugą stroną ulicy”.

Przed obszarem prac z kierunku Zakrzewa w obrębie skrzyżowania DW 250 z DW 266 wprowadza się znak F-5 z symbolem B-1 i odległością



---

700m. W ciągu DW 250 z kierunku Suchatówka wprowadza się znak D-4b przed skrzyżowanie z ulica Polna i D-4a na ulicy Brzeskiej.

Objazd należy wyznaczyć znakami F-8 ze schematem przebiegu i znakami prowadzącymi F-9 zgodnie z planami sytuacyjnymi 2.2, 2.3 i 2.4. Zakaz wjazdu pojazdów powyżej 7t. obowiązujący w ciągu ulicy Polnej i Toruńskiej (dawny przebieg DW 266) B-18 z tabliczką T-0 :Nie dotyczy mieszkańców i służb komunalnych” na czas wprowadzenia objazdu należy zasłonić. Również na znaku F-6a umieszczonym w ciągu DW 266 z kierunku Ciechocinek przed skrzyżowaniem z ulicą Polna należy zasłonić symbol B-18 dla kierunku na wprost.

Etap 2 – prace związane z wykonaniem włączenia drogi gminnej

Prace prowadzone pod ruchem. Przed obszarem prac wprowadza się znaki ostrzegawcze A-14 z A-12b/c oraz ograniczenie prędkości do 40km/h znakami B-33 i zakaz wyprzedzania znakami B-25. Obszar prac od strony najazd wygrodzić zaporą U-3d. Wzdłuż zaporą U-20a.

Zamknięcie obszaru wygrodzić zaporą U-20b. W ciągu drogi gminnej należy ustawić zaporę U-20b z znakiem B-1 i tabliczką T-0 „Nie dotyczy pojazdów budowy” poprzedzony znakiem A-14.

Do oznakowania drogi użyć znaków z grupy Dużej (D). Znaki wykonane w technologii odblaskowej I, II generacji lub pryzmatycznej. Wszystkie znaki winny mieć znak CE lub B. Z blachy ocynkowanej na słupkach metalowych ocynkowanych. Odwrotna strona tarczy znaku i tabliczki, jeżeli nie jest wykorzystywana do umieszczania znaku dla jadących z przeciwnego kierunku, powinna mieć barwę szarą. Na odwrotnej stronie tarczy znaku należy umieścić informacje zawierające dane identyfikujące



producenta znaku, typ folii odblaskowej użytej do wykonania lica znaku, miesiąc i rok produkcji znaku

Oznakowanie wykonać zgodnie z planami sytuacyjnymi 2.1 – 2.5 ujętymi w projekcie . Symbole znaków drogowych i ich ustawienie wykonać zgodnie z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. nr 220 z dnia 23 grudnia 2003 r. poz. 2181 z późniejszymi zmianami) dla poszczególnych grup.

#### ***IV. Zestawienie projektowanych znaków pionowych***

| Symbol | Ilość | konstrukcja |
|--------|-------|-------------|
| A-12b  | 1     | 1           |
| A-12c  | 1     | 1           |
| A-14   | 2     | 2           |
| B-1    | 3     |             |
| B-41   | 2     |             |
| D-4a   | 1     | 1           |
| D-4b   | 1     | 1           |
| F-5    | 1     | 2           |
| F-6a   | 1     | 2           |
| F-8    | 3     | 6           |
| F-9    | 7     | 7           |
| U-3d   | 1     | 2           |
| U-20a  | 40    |             |
| U-20b  | 3     |             |
| U-20c  | 2     |             |

***Termin wprowadzenia organizacji do 31.12.2022 roku.***

Opracował:



---

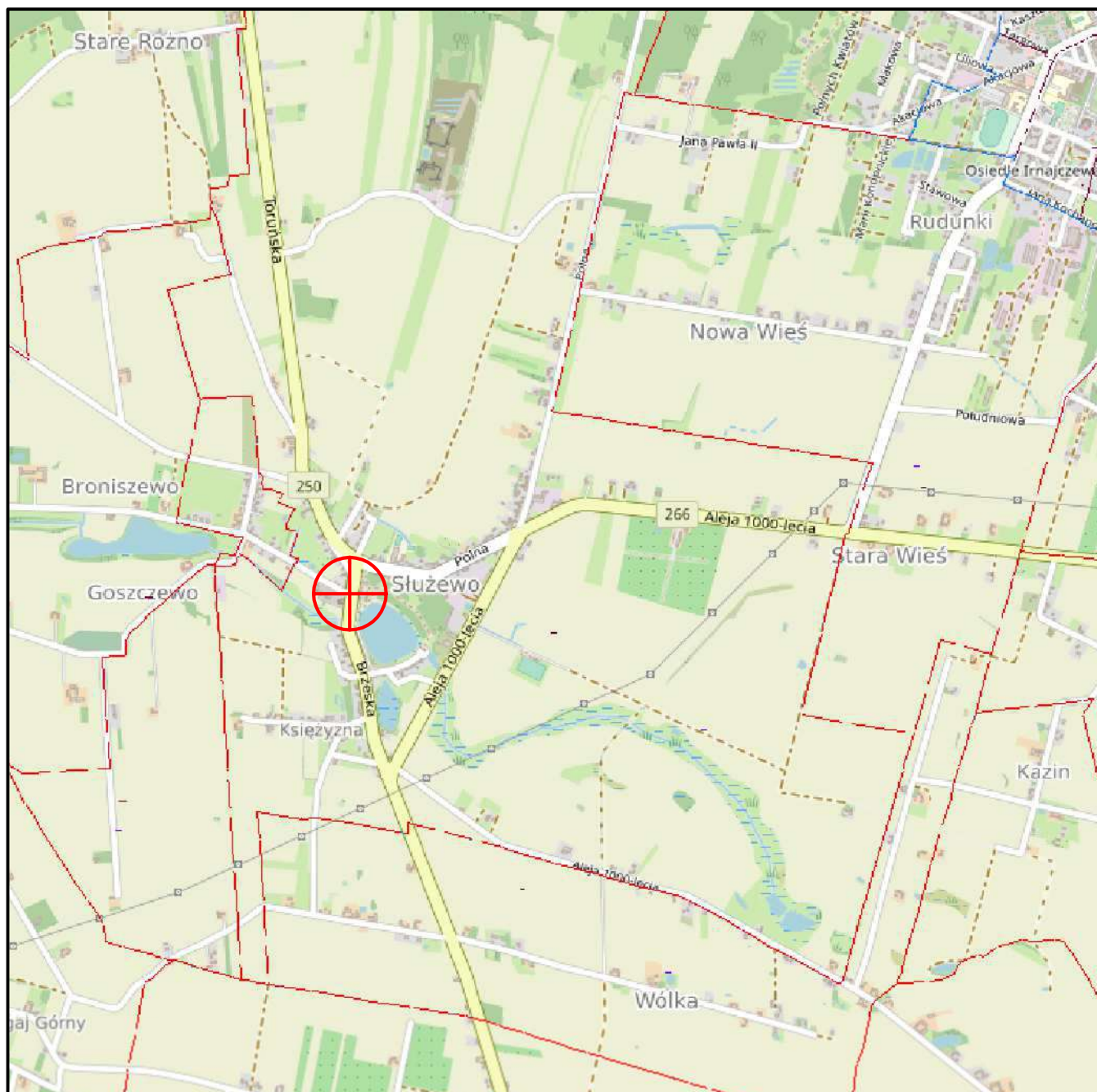
# KARTA OPINII

Do Projektu czasowej organizacji ruchu drogowego na drodze  
wojewódzkiej nr 250 w związku z przebudową skrzyżowania drogi  
gminnej nr 160227C, km 13+760



---

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Lokalizacja skrzyżowania

Nazwa inwestycji:

Rozbudowa drogi gminnej nr 160227C  
Służewo - Broniszewo - Goszczego

Lokalizacja:

Województwo kujawsko - pomorskie,  
powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kuj.,  
m. Służewo, Broniszewo i Goszczewo

Inwestor:

Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.

Stadium dokumentacji:

Projekt czasowej organizacji ruchu

Nazwa arkusza:

Plan orientacyjny

Biurowo projektowe:



**Usługi Drogowe**

Usługi Drogowe Sergiusz Makowski  
ul. Wlejska 89, 87-800 Włocławek  
tel. 785 46 12 73  
e-mail.: [uslugi.drogowe@gmail.com](mailto:uslugi.drogowe@gmail.com)  
[www.facebook.com/uslugi.drogowe](http://www.facebook.com/uslugi.drogowe)

Projektant b. drogowej:

mgr inż. Sergiusz Michał Makowski  
uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

Podpis:

Opracował:

inż. Tomasz Kryzstoforski

Podpis:

Branża:

DROGOWA

Skala:

1:25000

Data:

10.10.2021

Nr arkusza:

1



Lokalizacja skrzyżowania

Nazwa inwestycji:

Rozbudowa drogi gminnej nr 160227C  
Służewo - Broniszewo - Goszczego

Lokalizacja:

Województwo kujawsko - pomorskie,  
powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kuj.,  
m. Służewo, Broniszewo i Goszczego

Inwestor:

Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.

Stadium dokumentacji:

Projekt czasowej organizacji ruchu

Nazwa arkusza:

Plan orientacyjny - zakres objazdów

Biurowo projektowe:



**Usługi Drogowe**

Usługi Drogowe Sergiusz Makowski  
ul. Wlejska 89, 87-800 Włocławek  
tel. 785 46 12 73  
e-mail.: [uslugi.drogowe@gmail.com](mailto:uslugi.drogowe@gmail.com)  
[www.facebook.com/uslugi.drogowe](http://www.facebook.com/uslugi.drogowe)

Projektant b. drogowej:

mgr inż. Sergiusz Michał Makowski  
uprawnienia budowlane nr KUP/0134/PWOD/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej

Podpis:

Opracował:

inż. Tomasz Krysztoforski

Podpis:

Branża:

DROGOWA

Skala:

1:10000

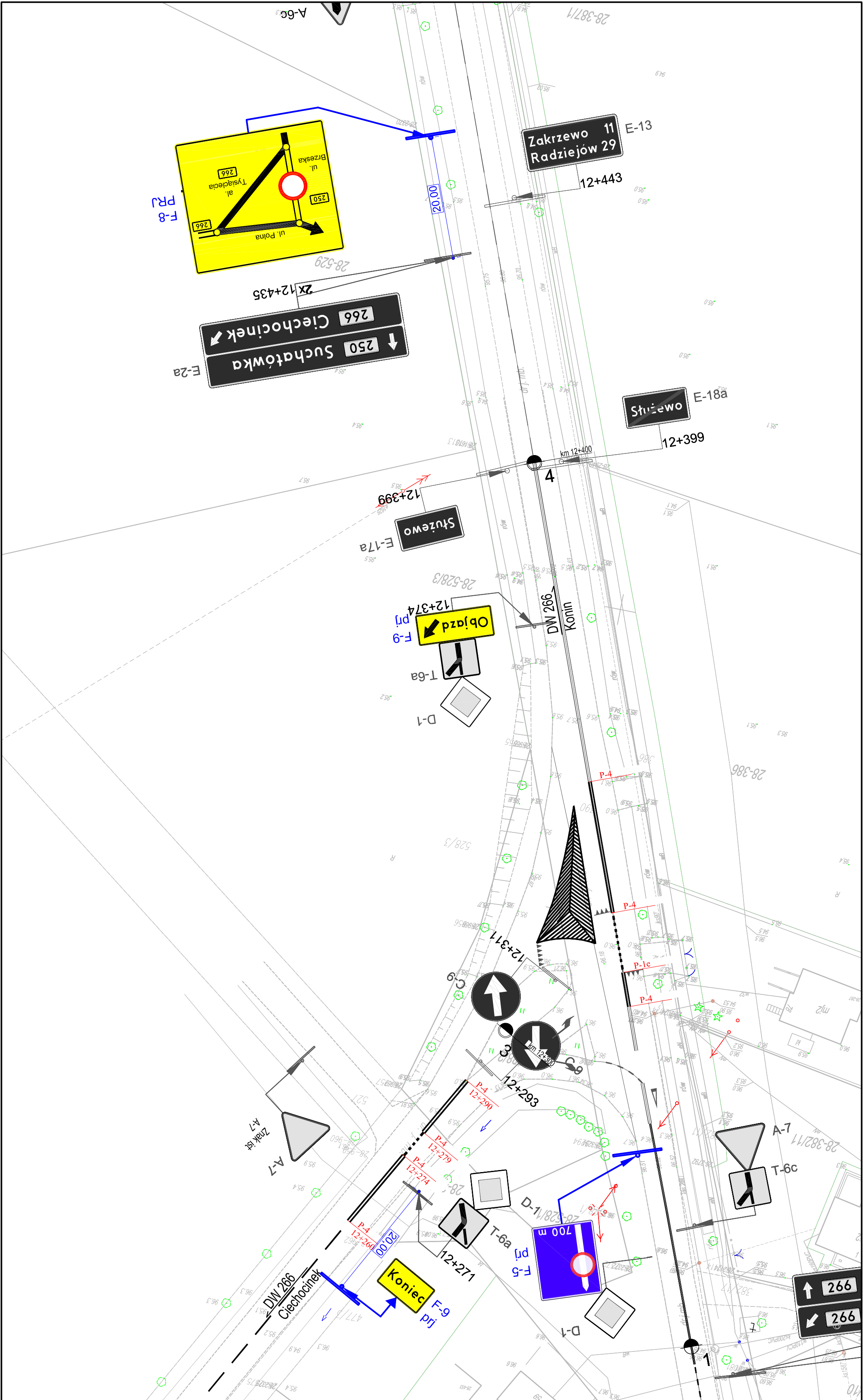
Data:

10.10.2021

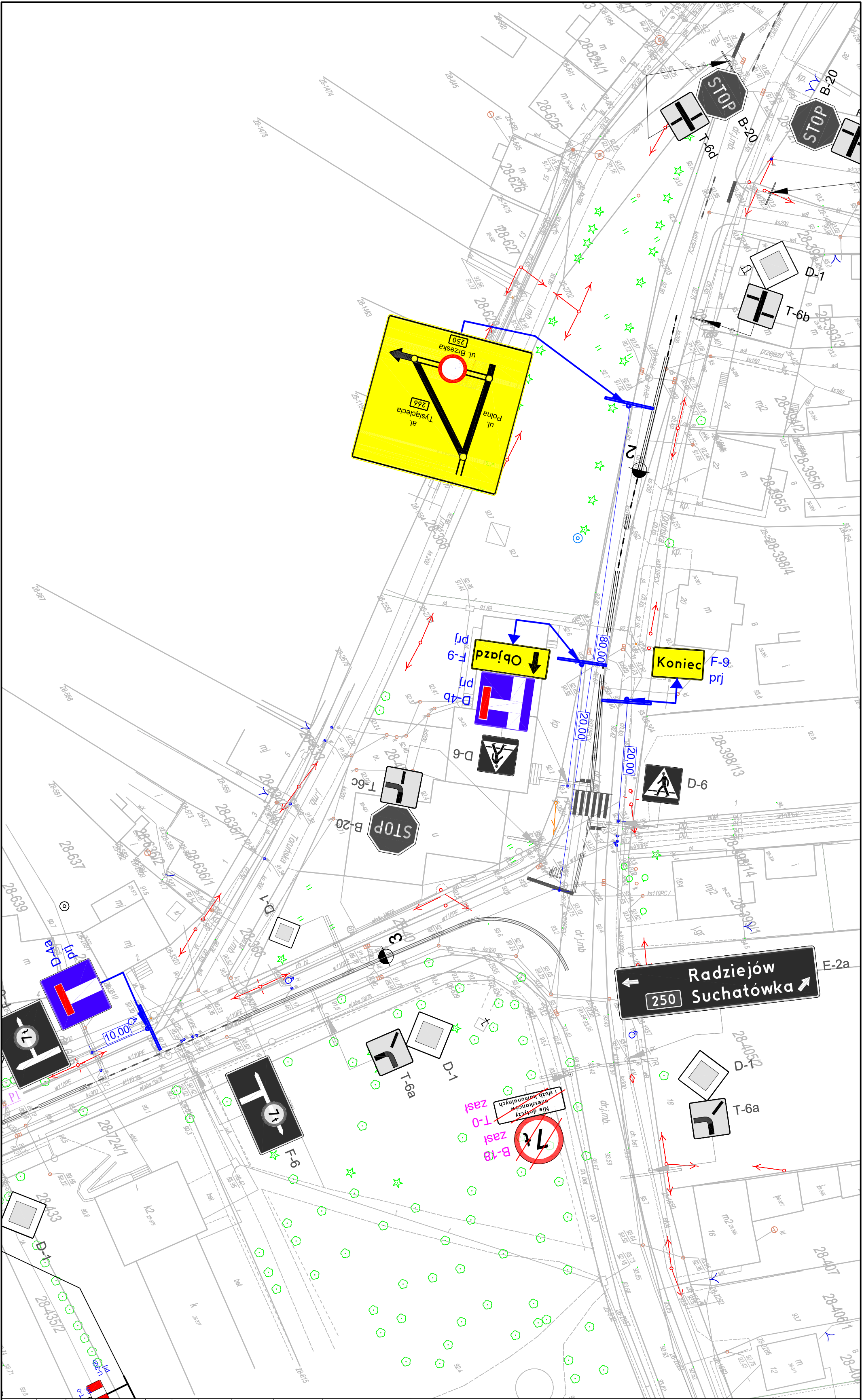
Nr arkusza:

2



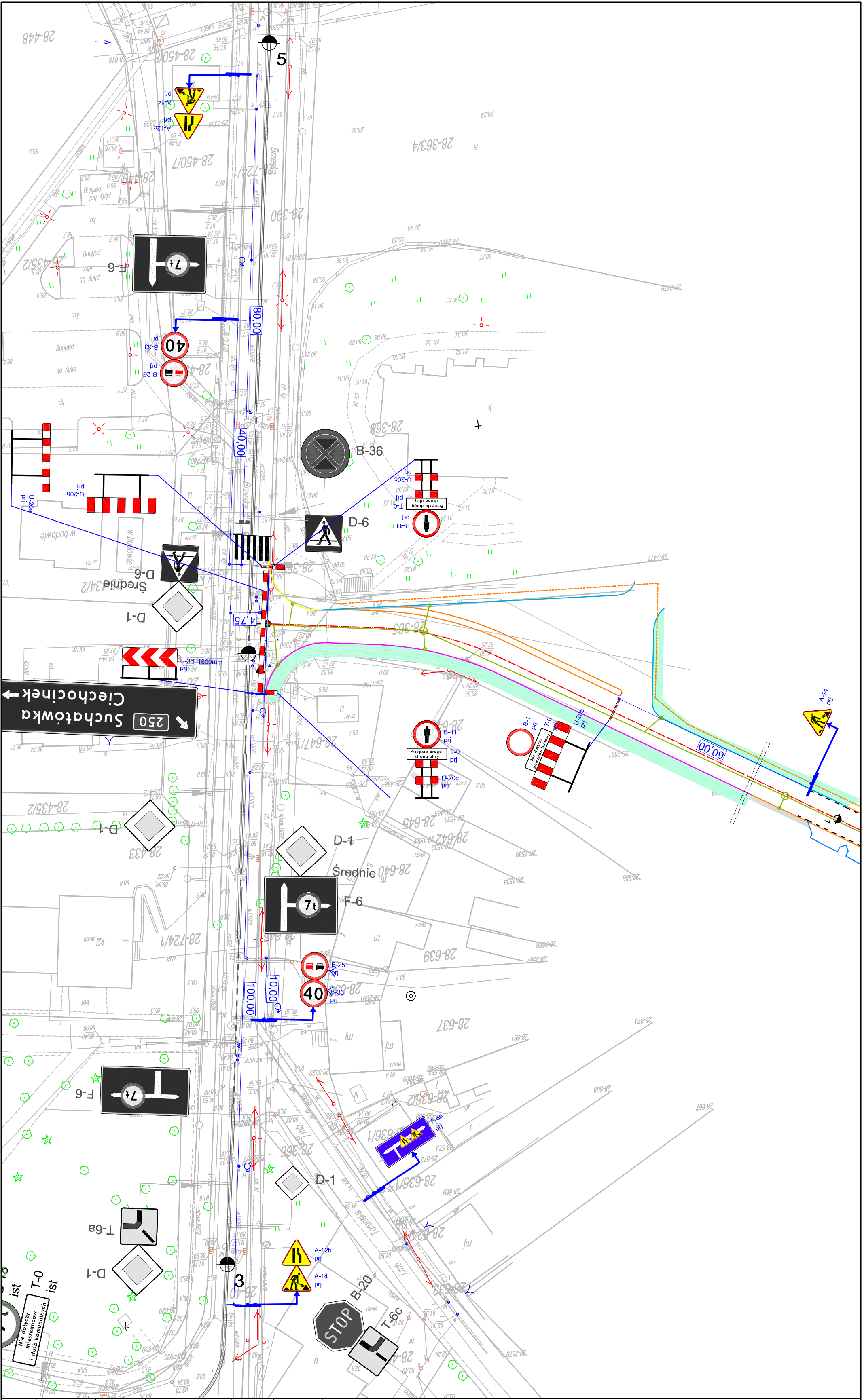


|                        |   |            |             |
|------------------------|---|------------|-------------|
| Nazwa inwestycji:      | Rozbudowa drogi gminnej nr 160227C  |            |             |
|                        | Służewo - Broniszewo - Goszczego  |            |             |
| Labelizacja:           | Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kuj., m. Służewo, Broniszewo i Goszczego   |            |             |
| Investor:              | Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.   |            |             |
| Stadium dokumentacji:  | Projekt czasowej organizacji ruchu  |            |             |
| Nazwa arkusza:         | Plan sytuacyjny   |            |             |
| Biurowo projektowe:    | <br><b>Usługi Drogowe</b><br>Usługi Drogowe Sergiusz Makowski<br>ul. Wilejska 89, 87-800 Włocławek<br>tel. 785 46 12 73<br>e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com<br>www.facebook.com/uslugi.drogowe |            |             |
| Projektant b. drogowy: | mgr inż. Sergiusz Michał Makowski<br>uprawnienia budowlane nr KJP0134/PWCD.12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej   |            |             |
| Opracownik:            | inż. Tomasz Krystoforski  | Podpis:    |             |
| Brutto:                | Skala:  | Data:      | Nr arkusza: |
| DROGOWA                | 1:500   | 10.10.2021 | 2.2         |



|                         |   |            |             |
|-------------------------|---|------------|-------------|
|                         |   |            |             |
| Nazwa inwestycji:       | Rozbudowa drogi gminnej nr 160227C<br>Służewo - Broniszewo - Goszczego  |            |             |
| Labelizacja:            | Województwo kujawsko - pomorskie,<br>powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kuj.,<br>m. Służewo, Broniszewo i Goszczewo   |            |             |
| Investor:               | Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.   |            |             |
| Stadium dokumentacji:   | Projekt czasowej organizacji ruchu  |            |             |
| Nazwa arkusza:          | Plan sytuacyjny   |            |             |
| Brutto projektowe:      | <div><div>Usługi Drogowe</div><div>Usługi Drogowe Sergiusz Makowski<br/>ul. Wileńska 89, 87-800 Włocławek<br/>tel. 785 46 12 73<br/>e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com<br/>www.facebook.com/uslugi.drogowe</div></div> |            |             |
| Projektant b. drogowej: | mgr inż. Sergiusz Michał Makowski<br><small>uprawnienia budowlane nr KJ/P0134/PW/O.12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej</small>   | Podpis:    |             |
| Opracował:              | inż. Tomasz Krysztoforśki   | Podpis:    |             |
| Brutto:                 | Skala:  | Data:      | Nr arkusza: |
| DROGOWA                 | 1:500   | 10.10.2021 | 2.3         |





|                         |  |            |             |
|-------------------------|--|------------|-------------|
| Nazwa inwestycji:       | Rozbudowa drogi gminnej nr 160227C<br>Służewo - Broniszewo - Goszczego   |            |             |
| Labelizacja:            | Województwo kujawsko - pomorskie,<br>powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kuj.,<br>m. Służewo, Broniszewo i Goszczewo  |            |             |
| Inwestor:               | Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.  |            |             |
| Stadium dokumentacji:   | Projekt czasowej organizacji ruchu   |            |             |
| Nazwa arkusza:          | Plan sytuacyjny  |            |             |
| Biuro projektowe:       | <div><div><div>Usługi Drogowe</div><div>mgr inż. Sergiusz Michał Makowski</div><div>uprawnienia budowlane nr KJ/P0154/PW/O012 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej</div></div></div> |            |             |
| Projektant b. drogowej: |  |            | Podpis:     |
| Opracował:              | inż. Tomasz Krysztofor   |            | Podpis:     |
| Brutto:                 | Skala:   | Data:      | Nr arkusza: |
| DROGOWA                 | 1:500  | 10.10.2021 | 2.5         |