



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:	 Gmina Aleksandrów Kuj.	
Zawartość:	Projekt czasowej organizacji ruchu	
Branża:	Drogowa	
Kody CPV:	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
Biuro projektowe:	 Usługi Drogowe	Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wiejska 89 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail.: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe
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.12



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 najazdu 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 UZGODNIEN

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorska
6 Nr sprawy *RZ/113/10/21/5321/UMC*

KWP w Bydgoszczy projekt czasowej organizacji ruchu na drodze wojewódzkiej nr 250 w m. Służewo na czas przebudowy skrzyżowania z drogą gminną nr 160227C opiniuje pozytywnie z uwzględnieniem uwag:

- oznaczenie objazdu – skorygować treść zn. E2a,
- na zn. F8, F9 umieścić kierunek ze zn. E2a.

Specjalista
Wydziału Ruchu Drogowego
KWP w Bydgoszczy
W. Jankowski
mgr inż. Wiesława Majcher-Kozłowska

Komendant Wojewódzki Policji
w Bydgoszczy
z up. Nadzorca
Wydziału Ruchu Drogowego
KWP w Bydgoszczy
mgr inż. Maciej Ziunowski

20. GRU. 2021



STAROSTA ALEKSANDROWSKI

87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego 8
• Centrala tel. (054) 282 53 39, 282 79 00 • Fax (054) 282 79 29
• www.aleksandrow.pl • e-mail: sekretariat@aleksandrow.pl

KT.Kn.7121.40.2021.PK

Aleksandrów Kujawski, dnia 06.05.2021r.

Usługi Drogowe Sergiusz Makowski
ul. Wiejska 89
87-800 Włocławek

Na podstawie art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021 r., poz. 450 ze zm.) i § 7 ust. 2 pkt 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (T.j. Dz. u. z 2017 r. poz. 784)

opiniuje bez uwag

projekt stałej organizacji ruchu na drodze wojewódzkiej nr 250 w m. Służewo w związku z przebudową skrzyżowania drogi gminnej nr 160227C w km 13+760.

Z up. STAROSTY
Grażyna Korzeniowska
Kancelnik
Wydziału Komunikacji i Transportu



KARTA OPINII

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

UZGODNIONO POZYTYWNE W ZAKRESIE DRÓG GMINNYCH

29.04.2024r.

URZĄD GMINY
87-700 Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 12
tel. (054) 282 20 59, fax (054) 282 20 31
woj. kujawsko-pomorskie
NIP 891-12-67-887

z up. WOJTA

[Signature]
Wojciech Wojski
adres: ul. ... inwestycji



Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy

ZDW.I2c.5352.701.2021

Bydgoszcz, dnia 29.12.2021

KARTA UZGODNIEŃ

Do zatwierdzenia projektu czasowej organizacji ruchu i oznakowania drogowego na czas wykonania kanalizacji deszczowej oraz przebudowy skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 250 i drogi gminnej nr 160227C w m. Służewo zgodnie z uzgodnieniem nr ZDW.I2e.5252.10.1.2021 z dnia 26.03.2021 r. oraz decyzją nr ZDW.I2e.5360.155.2021 z dnia 26.08.2021 r.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy opiniuje pozytywnie projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonania kanalizacji deszczowej oraz przebudowy skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 250 i drogi gminnej nr 160227C w m. Służewo z następującą uwagą:

- brak podpisów projektanta na rysunkach.

Nieodłącznym elementem niniejszej opinii jest załącznik graficzny.

Z-ca Dyrektora ds. Inwestycji

mgr inż. Leszek Nitka

Opiniował:
Starszy Referent
mgr inż. Joanna Ziolkowska
email: j.ziolkowska@zdw-bydgoszcz.pl



Województwo
Kujawsko-Pomorskie

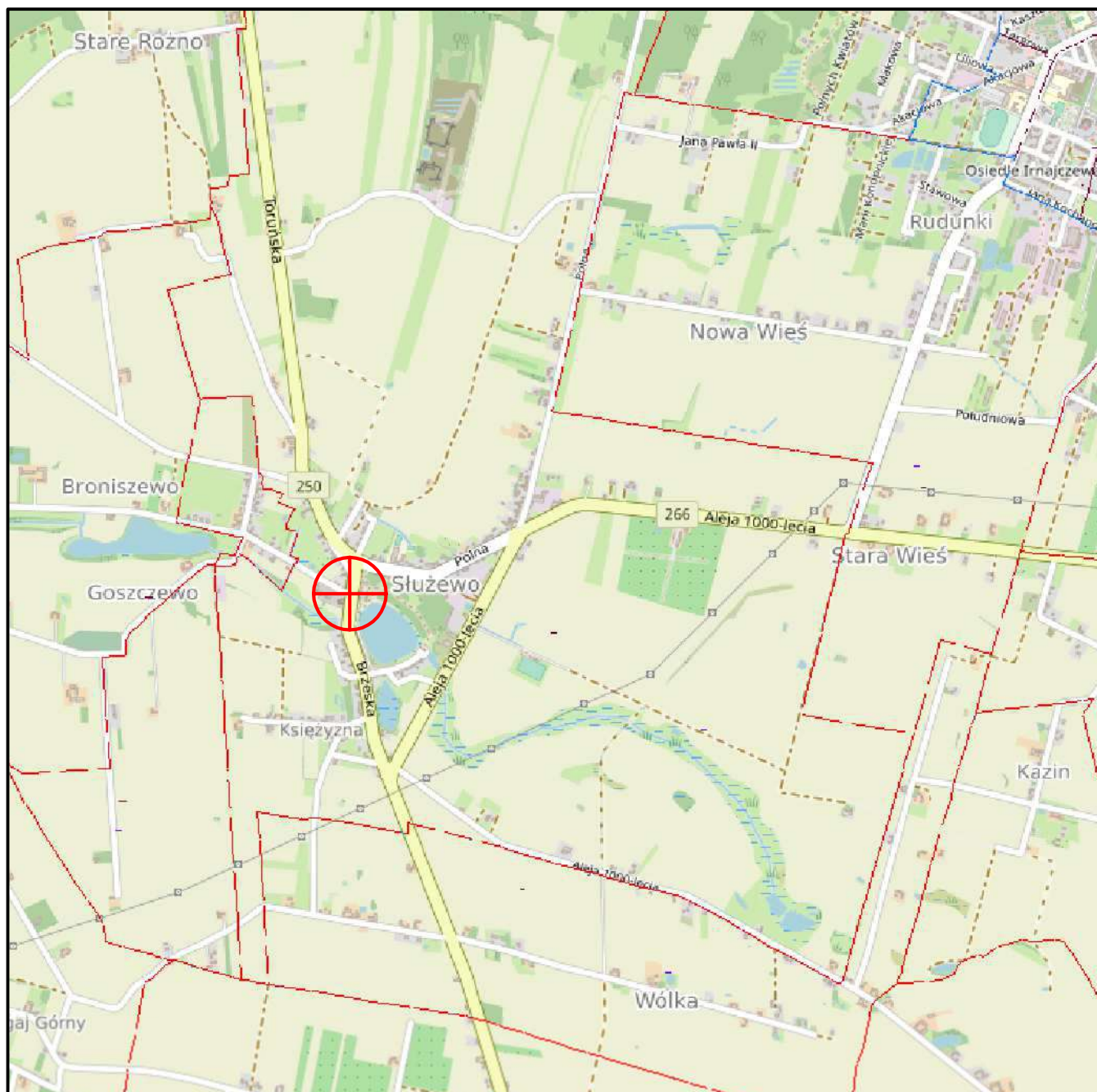
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy
jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

ul. Dworcowa 80
85-010 Bydgoszcz
tel. 52-370-57-13
fax 52-370-57-16

www.zdw-bydgoszcz.pl
sekretariat@zdw-bydgoszcz.pl



CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Lokalizacja skrzyżowania

Nazwa inwestycji:

Projekt czasowej organizacji ruchu 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, gmina Aleksandrów Kuj., m. Służewo, Broniszewo i Goszczewo

Inwestor:

Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.

Stadium dokumentacji:

Projekt czasowej organizacji ruchu

Nazwa arkusza:

Plan orientacyjny

Biuro projektowe:



Usługi Drogowe

Usługi Drogowe Sergiusz Makowski
ul. Wlejska 89, 87-800 Włocławek
tel. 785 46 12 73
e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com
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:

mgr. Zbigniew Badziński

Podpis:

Branża:

DROGOWA

Skala:

1:25000

Data:

10.10.2021

Nr arkusza:

1



Lokalizacja skrzyżowania

Nazwa inwestycji:

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, gmina Aleksandrów Kuj., m. Służewo, Broniszewo i Goszczewo

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
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:

mgr. Zbigniew Badziński

Podpis:

Branża:

DROGOWA

Skala:

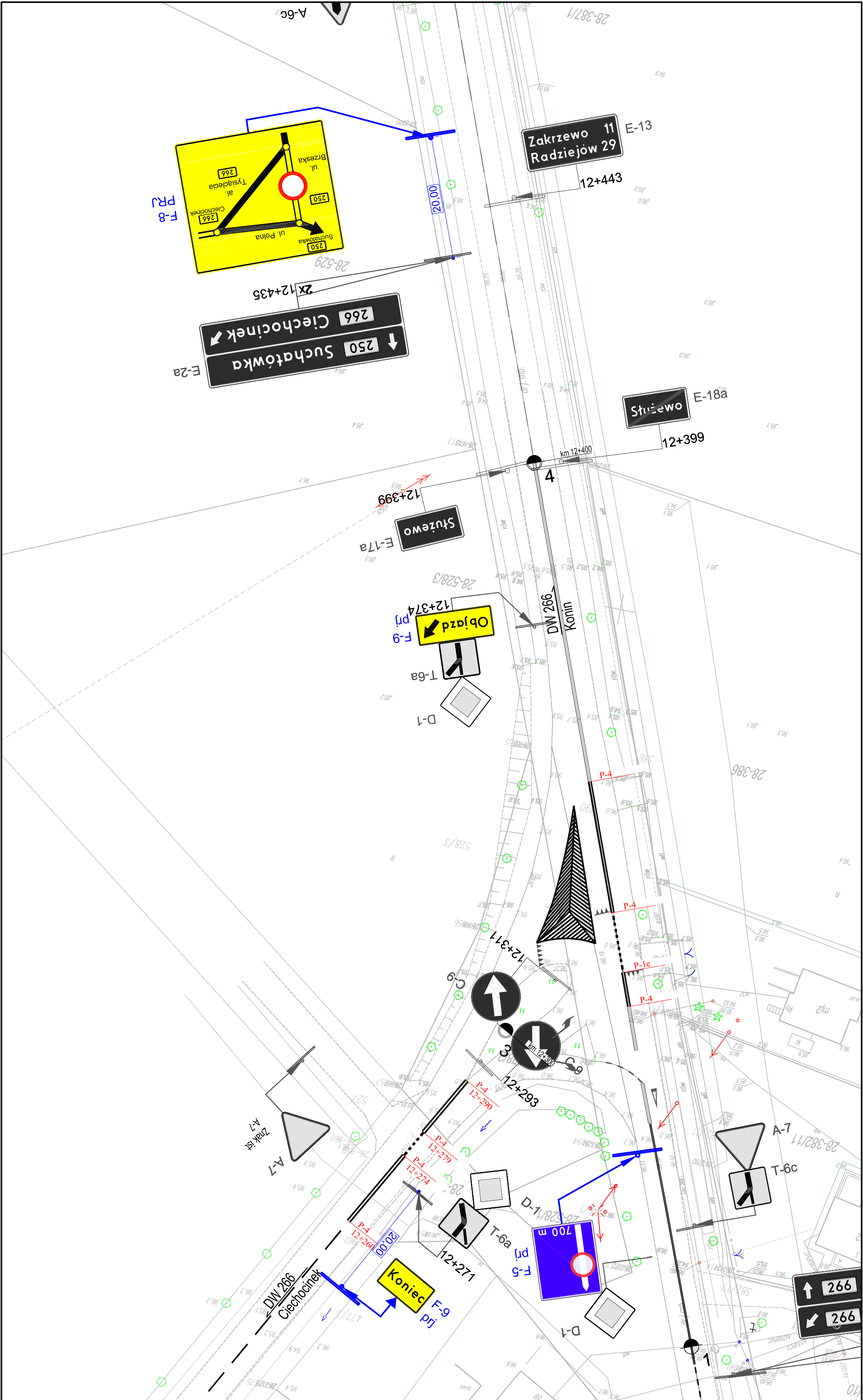
1:10000


Data:

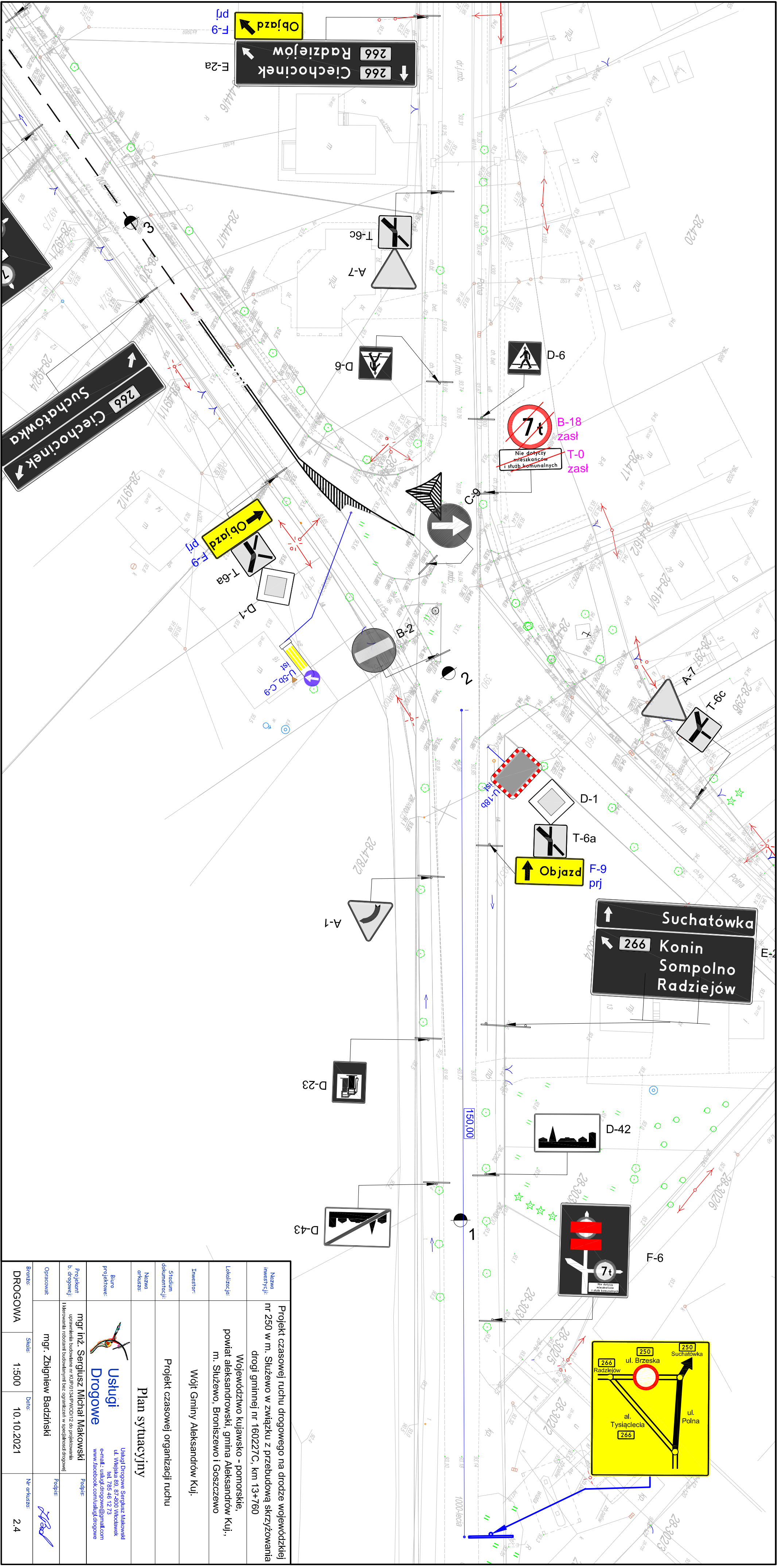
10.10.2021


Nr arkusza:

2



Nazwa inwestycji:	Projekt czasowej ruchu drogowego na drodze wojewódzkiej nr 250 w m. Służewo w związku z przebudową skrzyżowania drogi gminnej nr 160227C, km 13+760		
Localizacja:	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 sytuacyjny		
Biurowo projektowe:	 Usługi Drogowe Usługi Drogowe Sergiusz Makowski ul. Wilejska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe		
Projektant b. drogowy:	mgr inż. Sergiusz Michał Makowski	Projektant b. drogowy:	mgr inż. Sergiusz Michał Makowski
Opracowanie:	mgr. Zbigniew Badziński	Projektant b. drogowy:	mgr. Zbigniew Badziński
Brutto:	1:500	Skala:	1:500
DROGOWA	10.10.2021	Data:	10.10.2021
Nr arkusza:	2.2	Nr arkusza:	2.2



Nazwa inwestycji:	Projekt czasowej organizacji ruchu na drodze wojewódzkiej nr 250 w m. Służewo w związku z przebudową skrzyżowania drogi gminnej nr 160227C, km 13+760		
Labelizacja:	Województwo kujawsko - pomorskie, powiat aleksandrowski, gmina Aleksandrów Kuj., m. Służewo, Broniszewo i Goszczewo		
Investor:	Wójt Gminy Aleksandrów Kuj.		
Stradum dokumentacji:	Projekt czasowej organizacji ruchu		
Nazwa orkuszu:	Plan sytuacyjny		
Buro projektowe:	 Usługi Drogowe ul. Wileńska 89, 87-800 Włocławek tel. 785 46 12 73 e-mail: uslugi.drogowe@gmail.com www.facebook.com/uslugi.drogowe		
Projektant b. drogowej:	mgr inż. Sergiusz Michał Makowski uprawnienia budowlane nr KJP0134/PWOD.12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej		
Opracownik:	mgr. Zbigniew Badziński		
Skala:	1:500	Data:	10.10.2021
Brutto:	DROGOWA	Nr orkuszu:	2.4

