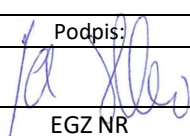


PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

Nazwa inwestycji budowlanej:			
Przebudowa ulicy Słonecznej w Aleksandrowie Kujawskim			
Lokalizacja inwestycji budowlanej:			
Aleksandrów Kujawski ul. Słoneczna			
działki ewidencyjne nr 51/21,7/16, 12/22,12/26, 11/2, 11/3,11/1, 10/12,262 obręb 001 Aleksandrów Kujawski			
Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY :			
Imię i nazwisko:	Nr UPRAWNIENI	Data	Podpis:
mgr inż. Tomasz Smoliński		15.05.2020r	
BRANŻA ORGANIZACJA RUCHU			EGZ NR
			15.05.2020r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Opis techniczny

II. Uzgodnienia i pisma

III. Rysunki

1. Plan orientacyjny

2.1. Plan sytuacyjny

KARTA UZGODNIENIA DO PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU

Lp.	Data	Opinia

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt stałej organizacji ruchu w związku z przebudową ulicy Słonecznej w Aleksandrowie Kujawskim

Celem opracowania jest przygotowanie materiałów wraz z opiniami do zatwierdzenia stałej organizacji ruchu.

2. Zamawiający

Inwestorem jest Gmina Miasto Aleksandrów Kujawski, ul. Słowackiego 8, 87-700 Aleksandrów Kujawski.

Jednostka projektowa

Jednostką projektującą jest Biuro Inżynierskie TeeS Tomasz Smoliński z siedzibą we Włocławku ul. Okrzei 54/52.

3. Podstawa opracowania

- 3.1. mapa zasadnicza w skali 1:500 w zapisie elektronicznym,
- 3.2. projekt zagospodarowania terenu,
- 3.3. projekt budowlano-wykonawczy
- 3.4. przepisy prawne

- Ustawa z dnia 20.06.1997r – Prawo o ruchu drogowym (tekst ujednolicony Dz. U. Nr 22017 poz. 1260r) – z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. Nr170 , poz.1393)
- Rozporządzenie 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 , poz.2181)
- Załączniki 1-4 do w/w rozporządzenia
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 marca 2008r zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 67 , poz.413)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 04 lipca 2008r zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. Nr 126 , poz.813)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. z 2017r. poz 784)

5. Zakres opracowania

W związku z przebudową ulicy Słonecznej w Aleksandrowie Kujawskim zaszła konieczność wprowadzenia nowej organizacji ruchu. Zmiany w organizacji ruchu polegają na oznakowaniu wyniesionych przejść dla pieszych, oznakowaniu zatok postojowych, wyznaczeniu nowych przejść dla pieszych i przejazdu rowerowego. Zakres opracowania obejmuje:

- Lokalizacja elementów systemu organizacji i bezpieczeństwa ruchu na planach sytuacyjnych w skali 1:500
- Podstawowy zakres robót
- Podstawowe wymagania techniczne dotyczące materiałów i urządzeń
- Wstępne obliczenia przedmiarowe

6. Stan istniejący

Nawierzchnia ulicy Słonecznej w Aleksandrowie Kujawskim z kruszywa o szerokości zmiennej od 6.00 do 7.00m. Jednostronna ścieżka rowerowa z kostki brukowej koloru szarego o szerokości 2.00m. Chodniki i zjazdy do posesji gruntowe.

7. Zakres stałej organizacji ruchu

Zakres obejmuje:

- wyznaczenie trzech nowych przejść dla pieszych w tym dwóch wyniesionych, oznaczonych za pomocą oznakowania P-10 i D-6 ,
- wyznaczenie przejazdu dla rowerów
- oznakowanie zatok postojowych za pomocą D-18 oraz tablic T-30.
- oznakowanie ulicy Słonecznej i podporządkowanych wlotów ulic

8. Elementy systemu organizacji i bezpieczeństwa ruchu

Na planach sytuacyjnych w skali 1:500 pokazana jest lokalizacja i opis zastosowanych elementów systemu w skład którego wchodzi :

- oznakowanie pionowe,
- oznakowanie poziome

9. Podstawowe wymagania techniczne dotyczące znaków i urządzeń

W opracowaniu określono podstawowe wymagania jakościowe i wybrane parametry techniczne dotyczące stosowanych znaków i urządzeń oraz materiałów zastosowanych do ich wykonania

- każdy materiał na który nie ma polskiej normy, powinien posiadać **Świadectwo zgodności z Polską Normą** lub **Aprobata Techniczną** wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów – IBDIM

- materiały do oznakowania pionowego powinny posiadać **Certyfikat na znak bezpieczeństwa B** lub **Świadectwo kwalifikacji do kompleksowego wykonywania pionowego oznakowania dróg** wydane przez IBDIM producentowi pionowego oznakowania drogowego.

9.1 Znaki pionowe

Wszystkie słupki znaków zlokalizowane na rysunkach należy, umieścić po prawej stronie, w poboczach gruntowych itp. tak, aby słupek znaku nie stanowił przeszkody dla użytkowników ruchu.

- Lokalizacja i opis na planach sytuacyjnych
- do wykonania lic znaków należy zastosować folię odblaskową **typu 1**, za wyjątkiem znaków **A-7**, **B-20** które muszą być wykonane z folii **typu 2**

9.2 Znaki poziome

- Lokalizacja i opis na planach sytuacyjnych
- Wymagania podstawowe
 - wysoki współczynnik odblaskowości również w warunkach dużej wilgotności
 - zachowanie minimalnych parametrów odblaskowości w całym okresie użytkowania
 - szorstkość oznakowania zbliżona do szorstkości nawierzchni na której jest umieszczone
 - odporność na ścieranie i zabrudzenie
 - odpowiedni okres trwałości
- Podstawowe materiały
 - biała farba drogowa wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa, stosowana na zimno (do oznakowania cienkowarstwowego) – okres trwałości 1 rok- dla oznakowania drogi gminnej,
 - farba chemoutwardzalna (do oznakowania cienkowarstwowego) – okres trwałości 3 lata
 - masy chemoutwardzalne jedno lub dwuskładnikowe, tworzące warstwę kohezyjną w wyniku reakcji chemicznej (do oznakowania grubowarstwowego)- dla oznakowania drogi krajowej,

9.3 Pozostałe elementy – wymagania podstawowe

- konstrukcje wsporcze do znaków wielkogabarytowych powinny być wykonane wg KPED
- konstrukcje wsporcze wg typowego projektu Producenta powinny być przeliczone na zastosowanie w **II strefie wiatrowej**

Przewiduje się wprowadzenie przedmiotowej organizacji ruchu w terminie do 31 grudnia 2021r.

10. Zestawienie oznakowania**Oznakowanie pionowe**

Nazwa	Blok	Stan	Warstwa	Wielkość	Wymiar	Kilometraż	Trasa	Opis	Szt.
A-7		prj							10
B-33		prj							4
A-11a		prj							4
D-6		prj							6
D-1		prj							2
D-6a		prj							2
C-13		prj							1
C-13a		prj							1
T-30a		prj							3
D-18		prj							5
T-0		prj							2
								Razem szt.=	40

Konstrukcje wsporcze

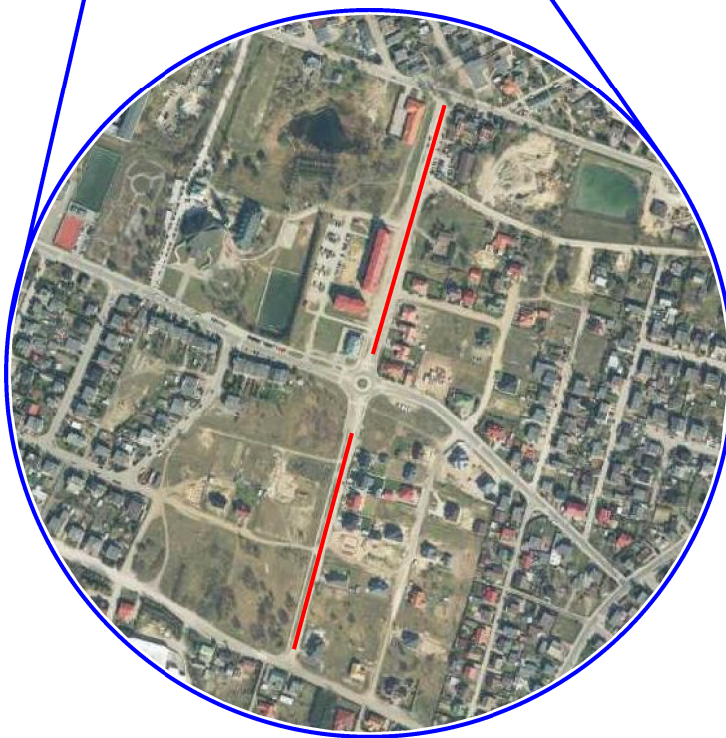
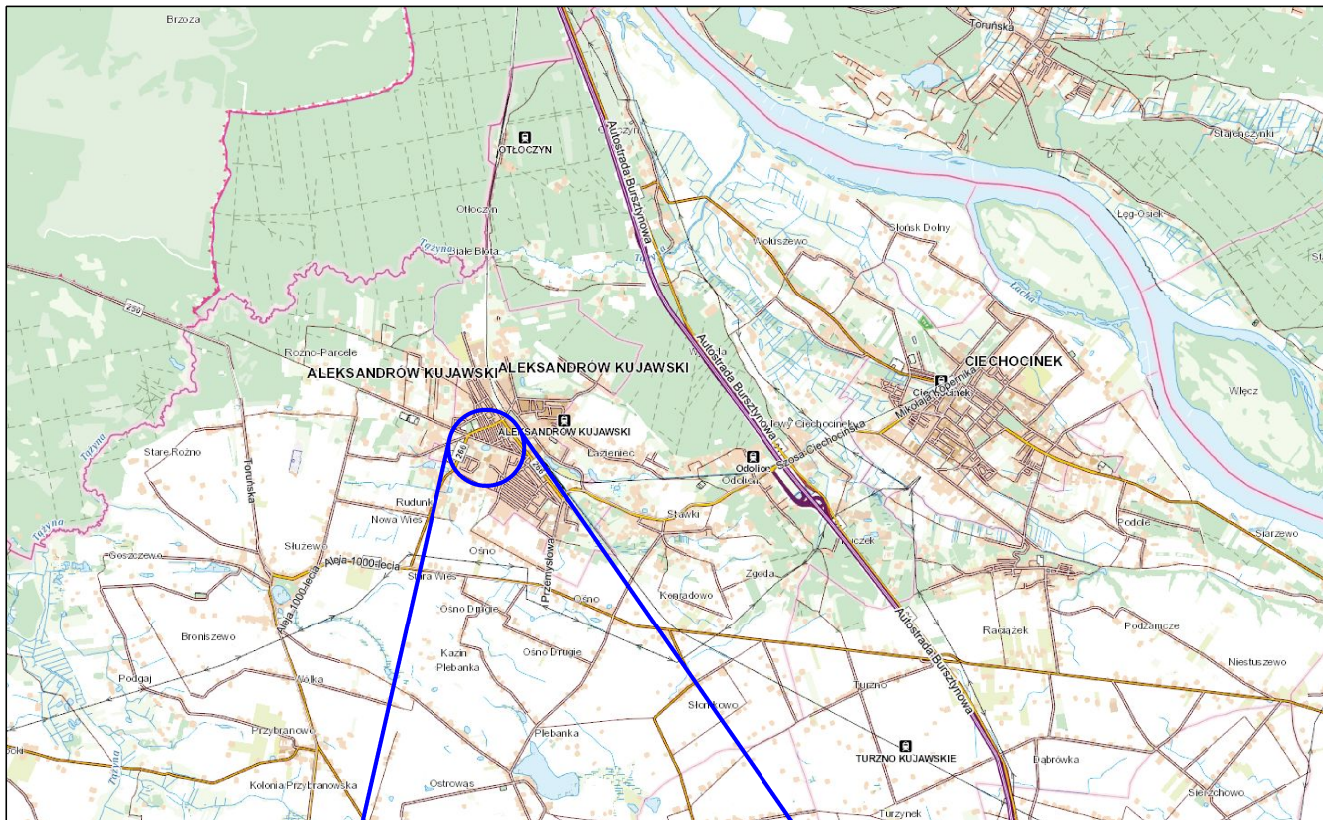
Nazwa	Stan	Opis	Blok	Warstwa	Szt.
Słupek			31		
		Razem szt.=	31		

Oznakowanie poziome

Nazwa	Stan	Warstwa	Kilometraż	Trasa	Opis	Dł./Pow/Szt.	Pow. mal.	Pow. mal. 2
P-10	Projektowane					32.5495	65.17	
P-25	Projektowane					35.3214	8.2	
P-11	Projektowane					7.2133	3.5	
P-4	Projektowane					6.82	1.64	
P-13	Projektowane					9.6961	2.55	
P-14	Projektowane					7.5508	2.84	
						Całkowita pow. malowania [m2]=	83.9	
						Całkowita pow. malowania 2 [m2]=		0
						Łącznie pow. malowania [m2]=		83.9

Tomasz Smoliński

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



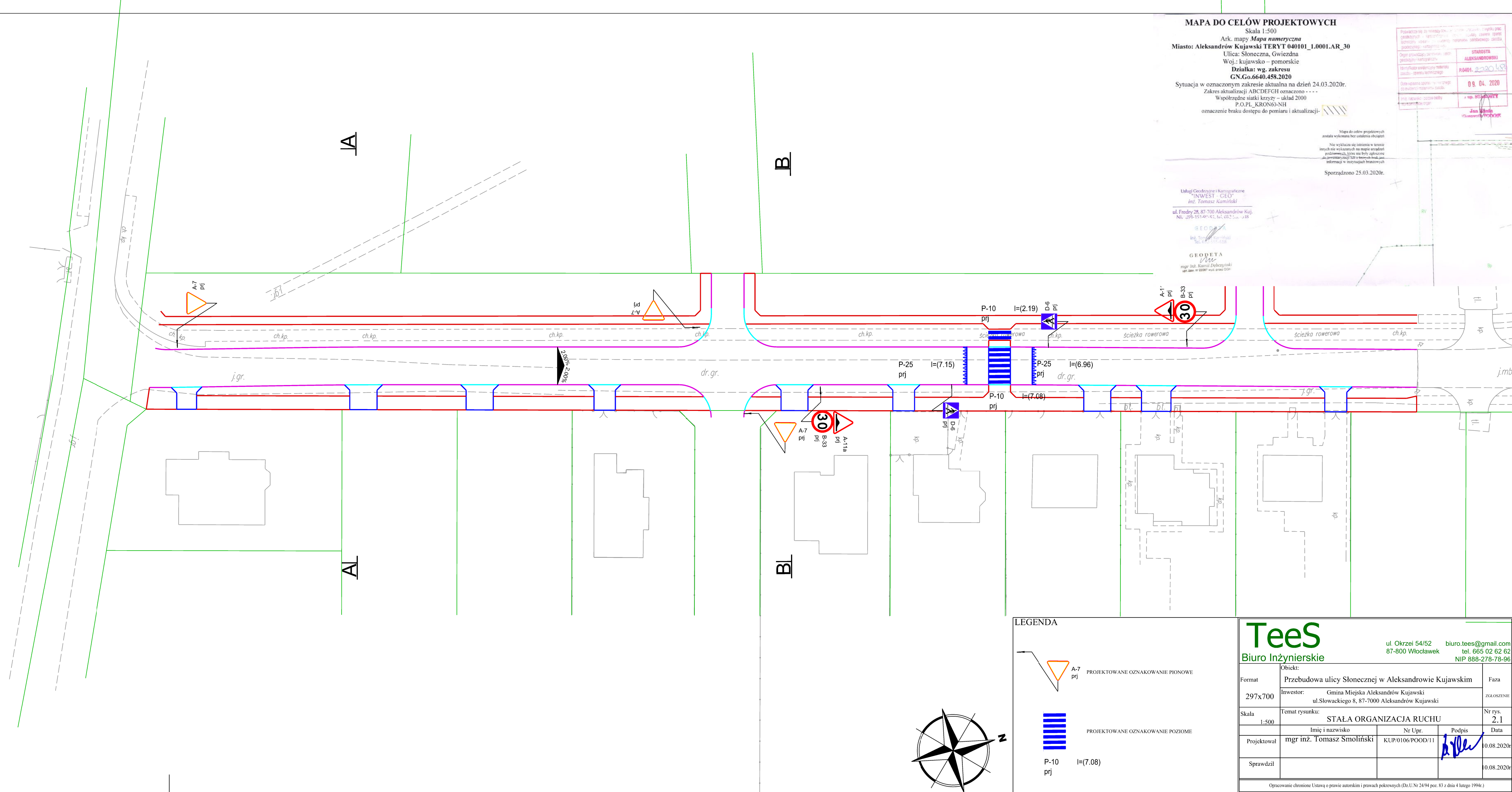
ZAKRES PRZEBUDOWY

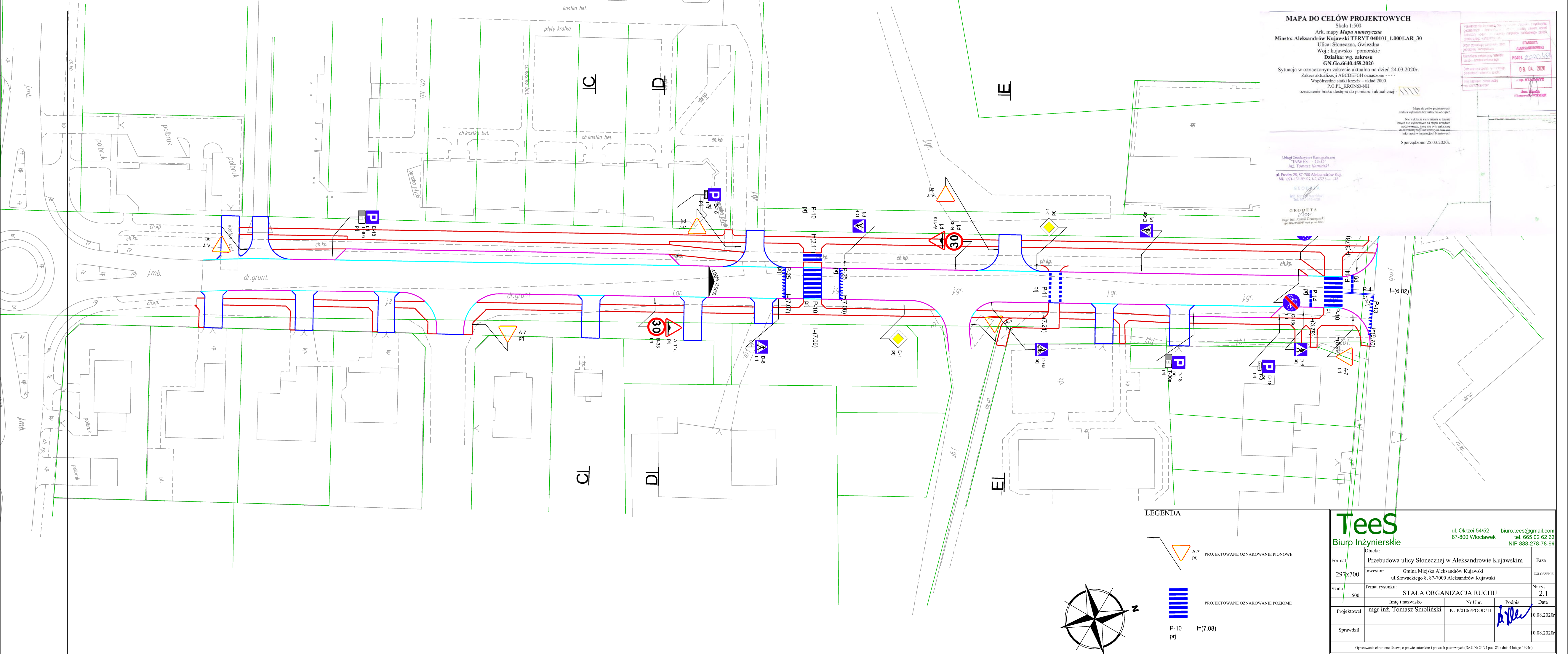
Tees
Biuro Inżynierskie

ul. Okrzei 54/52 biuro.tees@gmail.com
87-800 Włocławek tel. 665 02 62 62
NIP 888-278-78-96

Format A4	Obiekt:	Przebudowa ulicy Słonecznej w Aleksandrowie Kujawskim		Faza
	Inwestor:	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 8, 87-7000 Aleksandrów Kujawski		ZGŁOSZENIE
Skala 1:25 000	Temat rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		Nr rys. 1
	Imię i nazwisko	Nr Upr.	Podpis	Data
	Projektował mgr inż. Tomasz Smoliński	KUP/0106/POOD/11	<i>[Signature]</i>	0.08.2020r
	Sprawdził mgr inż. Agata Pawlikowska	222/DOŚ/08	<i>[Signature]</i>	0.08.2020r

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U.Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Ark. mapy *Mapa numeryczna*
Miasto: Aleksandrów Kujawski TERYT 040101_1.0001.AR_30
Ulica: Słoneczna, Gwieżdżna
Woj.: kujawsko – pomorskie
Działka: wg. zakresu
GN.Go.6640.458.2020
Sytuacja w oznaczonym zakresie aktualna na dzień 24.03.2020r.
Zakres aktualizacji ABCDEFGH oznaczono - - - -
Współrzędne siatki krzyży – układ 2000
P.O.PL_KRON60-NH
oznaczenie braku dostępu do pomiaru i aktualizacji:

Podpisano się do niniejszego projektu i oświadczam, że projektant jest uprawniony do wykonywania takich zadań, jakie są mu przypisane w pozwoleniu na wykonywanie zawodu inżyniera.	STAROSTA ALEKSANDROWSKI
Opis prowadzący, kierownik, autor projektu, rysownik.	RODZ. 2220.458
Identyfikator ewidencyjny materiału (nazwa, opis, numer, data).	09.04.2020
Data wydania projektu, w tym: data wydania projektu, data wydania projektu, data wydania projektu.	o sp. 812.000.000
Imię i nazwisko, data wydania projektu, data wydania projektu.	Jan Krawiec

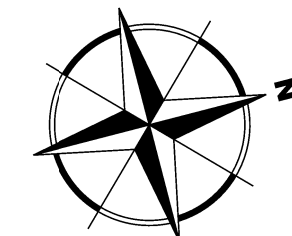
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obowiązku.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone dla projektanta (np. kable, linie, itp.) oraz informacji w instrukcjach branżowych.
Sporządzono 25.03.2020r.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
INWEST - GEO
inż. Tomasz Kamiński
ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj.
NIP: 662-151-40-51, tel. 662-151-40-51
GEODETA
mgr inż. Kamil Dobczyński
ul. Słoneczna 8, 87-700 Aleksandrów Kuj.
NIP: 662-151-40-51, tel. 662-151-40-51

LEGENDA

A-7 prj. PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE PIONOWE

P-10 prj. I=(7.08) PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME



Tees
Biuro Inżynierskie

ul. Okrzei 54/52 biuro.tees@gmail.com
87-800 Włocławek tel. 665 02 62 62
NIP 888-278-78-96

Format	Obiekt:	Faza
297x700	Przebudowa ulicy Słonecznej w Aleksandrowie Kujawskim	ZGŁOSZENIE
Skala	Investor:	Nr rys.
1:500	Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski ul. Słowackiego 8, 87-7000 Aleksandrów Kujawski	2.1
Projektował	mgr inż. Tomasz Smoliński	Data
Sprawdził		0.08.2020r.
		0.08.2020r.

Opracowanie chronione Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)