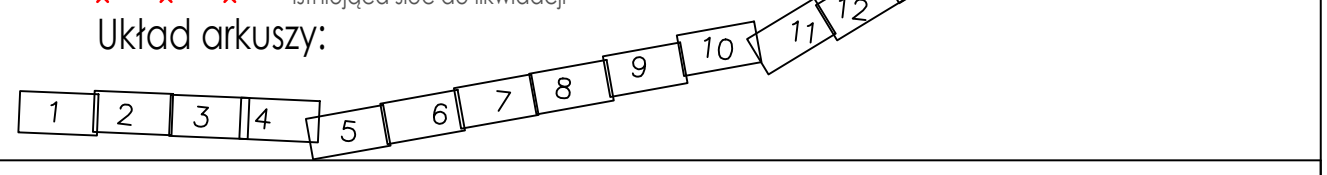


- ### Legenda
- proj. os drogi głównej
 - proj. os drogi powiatowej
 - proj. os drogi gminnej
 - proj. krawężnik jezdni
 - proj. krawężnik betonowy wystający o wym. 20x30x100cm
 - proj. krawężnik betonowy zanurzony
 - proj. obrzeża betonowe o wym. 8x30cm
 - proj. krawężnik pobocza nieutwardzonego
 - proj. ściek przykrawężnikowy betonowy
 - proj. opornik betonowy 12x25cm
 - proj. krawężnik zjazdu z kostki betonowej
 - proj. krawężnik skarp w miejscu dowiązania do istniejącego terenu
 - proj. krawężnik zjazdu indywidualnego z MMA
 - proj. krawężnik zjazdu publicznego z MMA
 - proj. bariery ochronne N2 W3, A; odcinek początkowy/końcowy
 - proj. bariery ochronne N2 W3, A; odcinek zasadniczy
 - proj. balustrady U-11a o wys. 1,10m
 - proj. przepusty pod zjazdami
 - proj. przepusty pod drogą wojewódzką
 - proj. rów drogowy
 - proj. umocnienie rowu narzutem kamiennym

- istniejący numer działki
- istniejący numer działki podlegający podziałowi
- numer działki po podziale do przejęcia pod inwestycję
- numer działki istniejącej do przejęcia w całości pod inwestycję
- numer działki po podziale poza pasem drogowym
- numer działki niezbędnych do budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
- numer działki będącej we władaniu inwestora
- numer działki niezbędnych do budowy lub przebudowy urządzeń wodnych
- numer działki niezbędnych do przejęcia przez tereny wód płynących
- linie terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych:
- linie rozgraniczające teren inwestycji drogi wojewódzkiej
- teren niezbędny do budowy lub przebudowy innych dróg publicznych
- teren niezbędny do budowy lub przebudowy urządzeń wodnych
- teren niezbędny do przejęcia przez tereny wód płynących
- teren niezbędny do budowy lub przebudowy urządzeń melioracji wodnych szczegółowych
- teren niezbędny do budowy lub przebudowy sieci uzbrojenia terenu
- teren niezbędny do budowy lub przebudowy zjazdów
- teren niezbędny do przejęcia przez tereny wód płynących

- ### Branża teletechniczna
- proj. przebiegi WSS
 - proj. rury osłonowe naciągach WSS
 - proj. przebiegi ORANGE
 - proj. rury osłonowe naciągach ORANGE
 - proj. studnie kablowe ORANGE
 - proj. stupek rozdzielczy ORANGE
 - proj. studnie kablowe ORANGE
- ### Branża elektryczna
- proj. kabel nN
 - istn. linia SN do przewieszenia
 - istn. linia nN do przewieszenia
 - istn. linia do demontażu
 - proj. stupa nN
 - latarnia oświetleniowa
 - istn. złącze kablowe - przetłozone
 - proj. muła kablowa nN
 - proj. rura osłonowa nN
 - istniejąca sieć do likwidacji
- ### Branża sanitarne
- proj. wodociąg
 - proj. kanalizacja deszczowa
 - proj. rura ochronna
 - istniejąca sieć do likwidacji
 - istniejąca sieć do likwidacji
 - proj. studnia kanalizacyjna
 - proj. studnia kanalizacyjna
 - proj. wpust deszczowy zwykły
 - proj. wpust deszczowy przykrawężnikowy
- ### Branża zieleń
- proj. szafka oświetleniowa
 - sygnalizatory
 - projekowane drzewa do nasadzenia
 - numer gatunku/ilość sadzonek
 - krzewy, zadzewienia i lasy przewidziane do wycięcia



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Karla nr 13(18)
Województwo: wielkopolskie
Powiat: wrzesiński
Jedn. ewid.: 303001_2, Kołaczkowo
Obręb: Wszembórz
Sekcje: 6.172.17.05.4.1, 6.172.17.05.4.2, 6.172.17.05.4.3
Układ współrzędnych: "2000" (18)
Układ wysokości: Kransztań 86
Id. zgł.: NCK.66-40.2846.2016

Spółdzielca
**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
"GEOBIZ" mgr inż. Bartłomiej Sekano**
66-300 Mądryczec, ul. Piastowska 40D/10
NIP 536-158-41-92, www.geobiz.pl

mgr inż. Michał Schmidt
Upr. bud. Nr WKP/0248/P000/07

Potwierdzam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem.
LAFRENTZ POLSKA Sp. z o.o.
Poznań, ul. Zbąszyńska 29

**KOORDYNATOR ZESPÓŁÓW PROJEKTOWYCH
INŻYNIER PROJEKTANT**
M. Schmidt
mgr inż. Michał Schmidt
Upr. bud. Nr WKP/0248/P000/07

POWIAT WRZESIŃSKI

Starosta Wrzesiński
P. 3030 2018 379
28 LUT 2018 z p. Stary
M. Nowaczyk
Magdalena Nowaczyk
Geodeta Powiatowy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 441 Miłosław - Borzykowo na odcinku Mikuszewo - Borzykowo, teren gminy Kołaczkowo

Projektant	Stadium	Projekt budowlany					
		Drogowa					
 LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań	Branża	Projekt zagospodarowania terenu					
		Tytuł rysunku	2	Numer arkusza	13	Data opracowania	2018-04
		Funkcja	Imię, nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis	
		Projektant	mgr inż. Michał Schmidt	drogowa	WKP/0096/P000/07		
		Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Sobczak	drogowa	WKP/0096/P000/04		
 Wojewódzki Zarząd Dróg Wojewódzki Zarząd Dróg w Poznaniu ul. Wilek 51 61-623 Poznań	Wykonawca	Projektant	mgr inż. Ewa Kmiec	konstrukcyjno-budowlana	7131/58/P/2001		
		Sprawdzający	mgr inż. Janusz Szostok	mostowa	KBW-1524/586		
		Projektant	mgr inż. Magdalena Stachowiak	sanitarna	WKP/0236/P000/17		
		Sprawdzający	mgr inż. Magdalena Lewandowska	sanitarna	WKP/0459/PW05/04		
		Projektant	inż. Krzysztof Szymański	teletechniczna	578/97/AJ		
 Wojewódzki Zarząd Dróg Wojewódzki Zarząd Dróg w Poznaniu ul. Wilek 51 61-623 Poznań	Wykonawca	Sprawdzający	Janusz Borowczyk	teletechniczna	6129/96/AJ		
		Projektant	mgr inż. Janusz Wilczyński	elektryczna	257/96/WJ		
		Sprawdzający	mgr inż. Ireneusz Wasiak	elektryczna	275/02/07/W		
		Projektant	mgr inż. Agnieszka Rak	sanitarna	SKZ/1550/PW05/06		
		Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Malinowski	sanitarna	WKP/0253/PW05/05		
 Wojewódzki Zarząd Dróg Wojewódzki Zarząd Dróg w Poznaniu ul. Wilek 51 61-623 Poznań	Wykonawca	Projektant	mgr inż. Agnieszka Błaszczak	zieleni			
		Sprawdzający	mgr inż. Adrianna Przyłuska	zieleni	PIE-132		