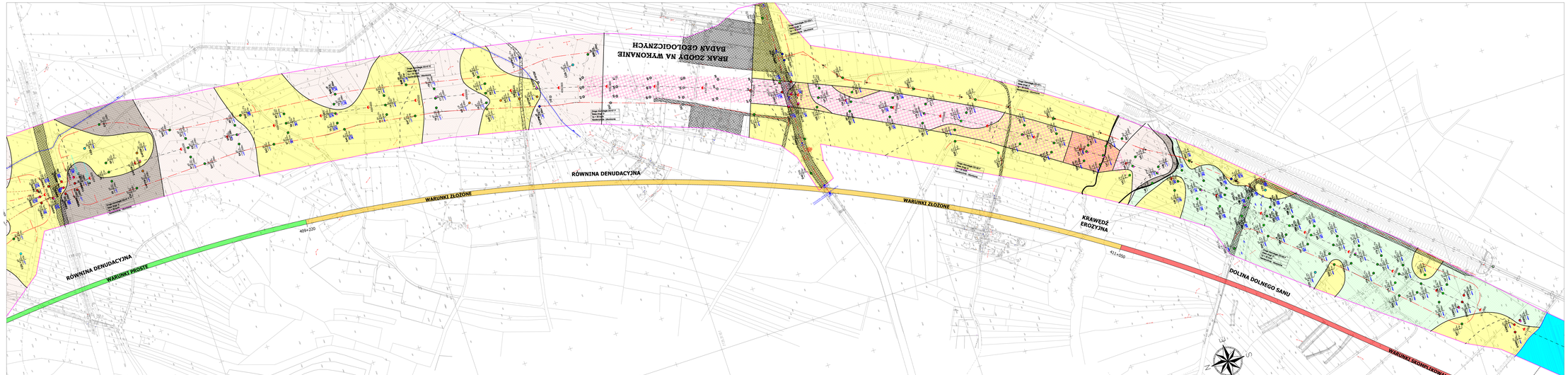

LEGENDA:

WARUNKI WODNO-I INNE:

- otwór wiertniczy hydrogeologiczny
- otwór wiertniczy
- otwór wiertniczy
- otwór wiertniczy
- otwór wiertniczy
- otwór wiertniczy
- otwór wiertniczy
- otwór wiertniczy

charakterystyka geologiczna otrzymana otworami:

LITOLOGIA

- NIEZWIĄZANE
- PIASKI
- ŻWIRY
- PIASKI GLINIASTE
- GLINY PYLASTE
- GLINY
- GLINY ILASTE
- SKAŁY ZWIĘZŁE
- SKAŁY ZWIĘZŁE SPĘKANE
- SKAŁY ZWIĘZŁE SILNIE SPĘKANE
- SKAŁY ZWIĘZŁE SILNIE SPĘKANE I ZWietrzałe
- SKAŁY ZWIĘZŁE SILNIE SPĘKANE I ZWietrzałe
- WĘGIEL
- PIASKI ILASTE

- GENEZA GEOMORFOLOGICZNA
- GENEZA LITOLOGICZNA
- GENEZA WIEKOTW GEOLOGICZNO-ANTROPOGENICZNY

WARUNKI WODNE

- W WARSTWIE O ZWIERCIADLE SWOBODNYM
- W WARSTWIE O ZWIERCIADLE NAPIĘTYM
- POZIOM ZALEGANIA WÓD

ELEMENTY HISTORYCZNOŚCIOWE

- RELIKTY ANTROPOGENNEJ MOZAIKI ROŚLINNEJ ORAZ NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW KRAJOBRAZU
- RELIKTY PRZEMIAN ZACHODZĄCYCH NA POWIERZCHNI GEOLOGICZNEJ

INNE OZNACZENIA

- RODZAJ I WIEK CZWARTYNY
- POWIERZCHNIOWY
- GLEBA MUCZNO SKORENNA

RUCHOMOŚCI GRUNTÓW:

- RUCHOMOŚĆ PRZYSTOKU
- RUCHOMOŚĆ ZLEWNI
- RUCHOMOŚĆ NIEOKREŚLONA

Projektowany obiekt drogowy:

- Linia projektowanych obiektów inżynierskich
- projektowy przekroczenie drogą
- projektowy przekroczenie drogą ponad
- granice geologiczne

RUCHOMOŚCI GRUNTÓW:

- RUCHOMOŚĆ PRZYSTOKU
- RUCHOMOŚĆ ZLEWNI
- RUCHOMOŚĆ NIEOKREŚLONA

Projektowany obiekt drogowy:

- Linia projektowanych obiektów inżynierskich
- projektowy przekroczenie drogą
- projektowy przekroczenie drogą ponad
- granice geologiczne

Zamawiający: **Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Krakowie
Rejon w Jarosławiu
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
35 - 959 Rzeszów, ul. Lagiewnicka 20

Jednostka projektowa: ARCADIS
ARCADIS Polska Sp. z o.o.
ul. Wincentego Witosa 1a, ul. Witosa 1/2a
tel.: 22 222 222 00 fax.: 22 222 222 01

Zamówienie dodatkowe: **Budowa drogi ekspresowej S19 Kuślina - Barwinek**

Obiekt budowlany: **Droga ekspresowa S19**
odcinek Nisko (węzeł "Zapusta" z węzłem) - węzeł "Sokolnie Małopolski Północ" (z węzłem)

Branża: **KONCEPCJA PROGRAMOWA**

Tytuł opracowania: **Dokumentacja Geologiczno - Inżynierska**
dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich
posadowienia obiektów inżynierskich na odcinku drogi ekspresowej S19 odcinek Nisko (węzeł "Zapusta" z węzłem) - węzeł "Sokolnie Małopolski Północ" (z węzłem)"

Tytuł rysunku: **MAPA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA**

	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował:	mgr inż. Mariola Rudzik	MP-I-44,1784	
	mgr inż. Dorota Stach	MP-I-44,1785	
Nr rysunku: 1000	Data opracowania: kwiecień 2015	Skala: 1: 2000	Nr arkusza: 1/20
			Nr rys.: 1.0