

TEMAT: Droga Ekspresowa S19 - na odcinku Nisko (węzeł "Zapacz" z węzłem) - węzeł "Sokołów Małopolski Północ" (z węzłem) - OBIEKT 31 WS

OBSAŻNIENIA GEOLOGICZNE		Symbol warstwy geologiczno-inżynierskiej														Inne							
Profil stratygraficzno-geologiczno-litologiczny		Symbol gruntu wg PN-86/B-02480														Ciśnienie							
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	Symbol warstwy geologiczno-inżynierskiej														Inne						
			Symbol gruntu wg PN-86/B-02480														Ciśnienie						
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>	M <sup>(m)</sup>	S <sub>u</sub> <sup>(m)</sup>	φ <sup>(m)</sup>	I <sub>om</sub>	P <sub>c</sub>	F <sub>s</sub>	U	K
Stratygrafia geneza i litologia	Zastosowane oznaczenia	Serie litologiczne	gleba	Gb	I <sub>p</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	M	E <sub>o</sub>	E	q <sub>c</sub> <sup>(m)</sup>								