OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

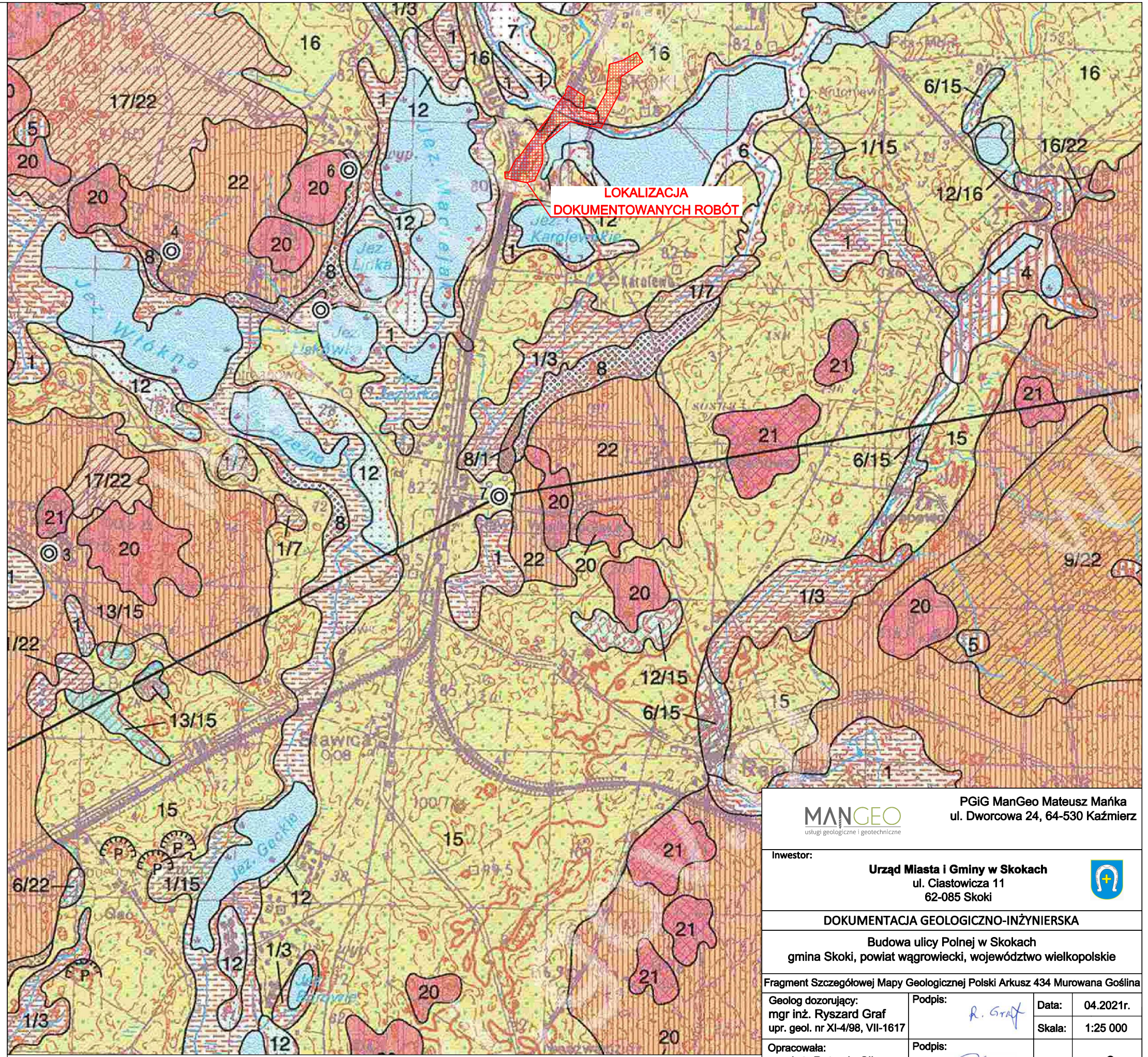
Ministerstwo Środowiska

CZWARTORZĘD	HOLOCEN	1	$_{t}Q_{h}$	Torfy:
		1/3		na gytiach
		1/4		na namułach pleszczytych den dolinnych
		1/7		na piaskach i mułkach jeziornych
		1/12		na piaskach, mułkach i iłach jeziornych
		1/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		1/22		na glinach zwałowych
		2	$_{tr}Q_{h}$	Namuły torfiaste:
		2/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		2/22		na glinach zwałowych
		3	$_{gy}Q_{h}$	Gytie:
		3/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		4	$_{a}^{p}Q_{h}$	Namuły pleszczyste den dolinnych:
		4/7		na piaskach i mułkach jeziornych
		4/12		na piaskach, mułkach i iłach jeziornych
		4/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		4/22		na glinach zwałowych
		5	$_{a}^{l}Q_{h}$	Namuły zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych:
		5/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		5/22		na glinach zwałowych
		6	$_{d}Q_{h}$	Pleski humusowe:
		6/4		na namułach pleszczytych den dolinnych
		6/12		na piaskach, mułkach i iłach jeziornych
		6/14		na piaskach rzeczno-lodowcowych tarasów nadzalewowych 20,0 m n.p. rzeki
		6/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		6/22		na glinach zwałowych
		7	$_{a,m}^{l}Q_{h}$	Pleski i mułki jeziorne:
		7/1		na torfach
		7/4		na namułach pleszczytych den dolinnych
		8	$_{a,l}^{p}Q$	Pleski i płaty deluwialne:
		8/1		na torfach
		8/4		na namułach pleszczytych den dolinnych
		8/12		na piaskach, mułkach i iłach jeziornych
		8/14		na piaskach rzeczno-lodowcowych tarasów nadzalewowych 20,0 m n.p. rzeki
		8/22		na glinach zwałowych
		9	$_{eol}^{p}Q$	Pleski pylowate zwietrzelinowe deluwialne:
		9/22		na glinach zwałowych
		10	$_{eol}^{p}Q$	Pleski eoliczne
		11	$_{eol}^{p}Q^{(d)}$	Pleski eoliczne w wydmach
		12	$_{a,l}^{p}Q$	Pleski, mułki i iły jeziorne:
		12/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		12/16		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych
		12/22		na glinach zwałowych
	PLEISTOCEN	13	$_{a,l}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i mułki zastoiskowe:
		13/15		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (sandrowych)
		14	$_{fl}^{la}Q_{p}^{2-3}$	Pleski rzeczno-lodowcowe tarasów nadzalewowych 20,0 m n.p. rzeki:
		14/22		na glinach zwałowych
		15	$_{fg}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe):
		15/22		na glinach zwałowych
		16	$_{gf}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe:
		16/22		na glinach zwałowych
		17	$_{l}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski lodowcowe:
		17/22		na glinach zwałowych
		17/23		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych
		18	$_{gf}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i żwiry ozów
		19	$_{gm}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i mułki kemów
		20	$_{gl}^{d}Q_{p}^{2-3}$	Gliny zwałowe, pleski i żwiry moren spiętrzonych
		21	$_{gf}^{d}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i żwiry moren czołowych
		22	$_{gl}^{d}Q_{p}^{2-3}$	Gliny zwałowe:
		22/23		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych
		23	$_{fg}^{p}Q_{p}^{2-3}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe
		24	$_{m}^{l}Q_{p}^{2-3}$	Mułki i iły zastoiskowe
		25	$_{gl}^{d}Q_{p}^{IV}$	Gliny zwałowe
		26	$_{fg}^{p}Q_{p}^{IV}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe*
		27	$_{m}^{l}Q_{p}^{IV}$	Mułki i iły zastoiskowe*
		28	$_{fg}^{p}Q_{p}^{III}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe*
		29	$_{gl}^{d}Q_{p}^{III}$	Gliny zwałowe*
		30	$_{fg}^{p}Q_{p}^{II}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe*
		31	$_{gl}^{d}Q_{p}^{II}$	Gliny zwałowe*
		32	$_{fg}^{p}Q_{p}^{II}$	Pleski i żwiry wodnolodowcowe*
	NEOGEN	33	$_{a}M_{2}$–Pl	Iły, miejscami mułki i piaski*
		34	$_{pa}M_{2}$	Pleski, mułki, iły i węgiel brunatny*
		35	$_{a}M_{1}$	Iły, piaski i mułki*
	PALEOGEN	36	$_{pOl}$Ol	Pleski głaukonitowe, piaski, mułki i pieskowce*
	KREDA GÓRNA	37	$_{marl}Cr_{3}$	Margle i wapienie*
	KREDA DOLNA	38	$_{ps}Cr_{1}$	Pieskowce i piaski*
URA	JURA GÓRNA	39	$_{wap}J_{3}$	Wapienie i margle*

* Tylko na przekroju i profilach

Stadiał górny	ZLODOWACENIE WISŁY		ZLODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE
	ZLODOWACENIE WARTY		ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE
	ZLODOWACENIE ODRY		
	ZLODOWACENIE SANU 1		ZLODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE
	MIOCEN GÓRNY -PLIOCEN		MIOCEN -PLIOCEN
	MIOCEN ŚRODKOWY		MIOCEN
	MIOCEN DOLNY		
			OLIGOCEN

Położenie arkusza na mapie



Źródło: Sydow S., 1996: Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, Arkusz nr 434 Murowana Goślina, Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa; http://baza.pgi.gov.pl/

MANGEO
usługi geologiczne i geotechniczne

PGiG ManGeo Mateusz Mańka
ul. Dworcowa 24, 64-530 Kaźmierz

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy w Skokach
ul. Ciastowicza 11
62-085 Skoki

DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Budowa ulicy Polnej w Skokach
gmina Skoki, powiat wągrowiecki, województwo wielkopolskie

Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski Arkusz 434 Murowana Goślina

Geolog dozorujący: mgr inż. Ryszard Graf upr. geol. nr XI-4/98, VII-1617	Podpis: R. Graf	Data:	04.2021r.
		Skala:	1:25 000
Opracowała: mgr inż. Patrycja Sikora	Podpis: Sikora	Nr rys.	3