

Objaśnienia

Mapa lokalizacyjna terenu badań na SMGP w skali 1:50000, arkusz Otwock

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

HOLOCEN	
	Torfy; a – na piaskach rzecznych (t/pk); b – na gytach (t/gy)
	Prztorfy (torfy z domieszką mułków i piasków) na piaskach rzecznych
	Piaski humusowe bocznych dolin i zagłębieni
	Piaski humusowe koryt rzecznych i starorzeczy na madach lub piaskach tarasu zalewowego
	Namuly mineralne i organiczne koryt rzecznych i starorzeczy; a – na torfach (nit)
	Namuly mineralne i organiczne rozlewisk
	Mady mułkowo-ileaste (ciężkie); a – na piaskach rzecznych (mac/pk)
	Mady pylasto-piaszczyste (lekkie) na piaskach rzecznych
	Piaski rzeczne tarasu zalewowego Wisły; a – na madach (m/p); b – z wkładkami mad (pk+m)
	Piaski eoliczne w wydmach
	Piaski eoliczne; a – na madach (m/p); b – na mułkach i ilach zastoiskowych (m/i); c – na piaskach wodnolodowcowych (e/l/g); d – na glinach zwalowych (z/l)
	Piaski deluwialne (suchych dolin)
	Piaski stozków napływowych
	Eluwia piaszczyste glin zwalowych
	Mady podciśnione piaskami rzecznyimi
	Mady z cienką pokrywą piaszczystą na piaskach rzecznych
	Piaski rzeczne tarasu jänöwskiego (III)
	Piaski rzeczne tarasu karcewskiego (II)
	Piaski rzeczne tarasu otwockiego (I) – w spagu częściowo interglacjalu eemskiego; a – na glinach zwalowych (z/l); b – na mułkach i ilach zastoiskowych (m/i)
	Piaski ze żwirami i głazami rezydualne; a – na mułkach i ilach zastoiskowych (m/i); b – na glinach zwalowych (z/l)
	Piaski rzeczne doliny Zabiezki-Celestynów; a – na mułkach zastoiskowych i jeziornych (m/i); b – na glinach zwalowych (z/l); c – na osadach pliocenkich (p/i)
	Piaski rzeczne lokalnych przepływów wysoczyznowych; a – na glinach zwalowych (z/l)
	Piaski peryglacjalne (stokowe i podstokowe); a – na mułkach i ilach zastoiskowych (m/i); b – na glinach zwalowych (z/l)
	Mułki i piaski zastoiskowe (zbiornikowe brzesne)
	Piaski ze żwirami akumulacji szczytowej (lub brzesnej) lodolodu
	Gлина zwalowa; a – na ilach i mułkach zastoiskowych (m/i)
	Piaski wodnolodowcowe; a – na ilach i mułkach zastoiskowych (m/i); b – na glinach zwalowych (z/l)
	Iły i mułki zastoiskowe ze spływami glin zwalowych (poziom Lasku)
	Gлина zwalowa z porwakami i przemasami glicenu, miejscami z drobnymi wkładkami piasków; a – na ilach i mułkach zastoiskowych (m/i)
	Piaski wodnolodowcowe górne; a – na ilach i mułkach zastoiskowych (m/i)
	Iły i mułki zastoiskowe (poziom Anielinki); a – na glinie zwalowej (z/l)
	Piaski wodnolodowcowe dolne (częściowo nie rozdzielone); a – na glinie zwalowej (z/l)
	Gлина zwalowa, lokalnie z brukiem w stropie, miejscami z wkładkami piasków
	Piaski wodnolodowcowe

TRZECIORZĘD		NEOGEN		PLEJSTOCEN		CZWARTORZĘD		PLEJSTOCEN		TRZECIORZĘD		NEOGEN		PALEOGEN		KREDA		JURA		TRIAS		PERM		KARBON		SYLUR																																															
	Iły, mułki i piaski oraz podrzędne osady preglacjalne; a – zaburzone i częściowo być może oderwane od struktur; b – w wypiętrzaniach strukturalnych																																																																								
DODATKOWE OBJAŚNIENIA DO PROFILÓW I PRZEKROJÓW																																																																									
	Piaski ze żwirami i głazami rezydualne, lokalnie ze spływami glin zwalowych – częściowo zlodowacenia północnopolskiego		Torfy, piaski, mułki jeziorne – interglacjalu eemskiego lub interstadialu Bugo-Narwi		Piaski ze żwirami i głazami rezydualne		Piaski zastoiskowe		Piaski zastoiskowe		Gлина zwalowa		Mułki i iły zastoiskowe		Piaski rzeczne i piaski nie rozdzielone fałdnie – częściowo w stropie stadiu przedmaksymalnego		Piaski ze żwirami rezydualne i rzeczne		Piaski oraz żwiry i otoczki rezydualne interfazowe i intramorenowe		Piaski pylaste i mułki jeziorne (zbiornikowe) interstadialne lub interfazowe		Mułki, iły i piaski pylaste zastoiskowe		Piaski i piaski ze żwirami rezydualne		Mułki i iły, miejscami piaski jeziorne i rzeczne		Piaski i mułki, miejscami iły rzeczne i deluwialne		Piaski, mułki, iły nie rozdzielone litologicznie i fałdnie		Osady gliceniczne (P), mioceńskie (M), oligoceńskie (O) jako kry w osadach czwartorzędowych (P, O, M)		Iły pstry; a – piaski lokalnie z wkładkami ilów (pk) – warstwy karcewskie		Iły pstry z wkładkami mułków; a – piaski z wkładkami ilów lub mułki (pk) – warstwy rydzkie		Iły, rzadziej mułki, sporadycznie piaski; a – piaski z przewarstwieniami, sporadycznie iły (pk) – warstwy jezdrzejnickie		Piaski, mułki, iły, węgiel brunatny i lignit		Piaski, piaski ze żwirami kwarcowymi, iły oraz kongrekcje fosforytowe i krzemienne (w spagu ewentualnie eocen)		Margle		Margle, wapienie margliste, kreda piaszczą, w spagu piaski i piaskowce		Piaski, piaskowce, w spagu iły, ilowce i łupki		Wapienie, częściowo margle		Wapienie, mułowce i piaskowce wapieniste, w spagu dolomity i wapienie dolomityczne		Piaski i piaskowce		Piaski i piaskowce		Piaski i piaskowce		Piaskowce, piaski i mułowce częściowo wapieniste		Wapienie z przewarstwieniami ilowców- mułowców i piaskowców		Piaskowce, piaski, mułowce, ilowce i dolomity		Anhydryty i sól kamienna, w stropie mułki, mułowce i dolomity		Piaski i piaskowce		Piaskowce i mułowce		Iłowce
INTERGLACJAL EEMSKI ZLODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE INTERGLACJAL MAZOWIECKI (WIELKI) ZLODOWACENIE POŁUDNIOWOPOLSKIE INTERGLACJAL KROMERSKI PREGLACJAL („Zlodowacenie najstarsze”, „interglacjal oleszowski”, „Zlodowacenie otwockie”, „interglacjal poturkowski”)																																																																									
ZLODOWACENIE PÓLNOCNOPOLSKIE (B A Ł Y C K I E) ZLODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE I PÓLNOCNOPOLSKIE ZLODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE ZLODOWACENIE PÓLUDNIOWOPOLSKIE																																																																									
Stadiu północno-mazowiecki (Wkry) Stadiu mazowiecko-podlaski (Warty) Stadiu przedmaksymalny (modliński)																																																																									