

Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski
w skali 1: 50 000, arkusz Piaseczno (560)

DODATKOWE OBJAŚNIENIA DO PRZEKROJU I PROFILÓW

INTERGLACJAŁ
E E M S K I
INTERGLACJAŁ
MAZOWIECKI
(W I E L K I)

ZŁODOWACZENIE
POŁUDNIOWO-
P O L S K I E

INTERGLACJAŁ
K R O M E R S K I

ZŁODOWACZENIE
N A J S T A R S Z E

CZWARTORZĘD

PLEJSTOCEN

	Piaski ze żwirami rzeczne
	Piaski ze żwirami, mulki rzeczne i torfy (t)
	Gliny zwałowe
	Iły, mulki i piaski zastoiskowe
	Piaski rzeczne i mulki interstadialne
	Piaski ze żwirami i mulki rzeczne
	Gliny zwałowe
	Piaski zastoiskowe i mulki warwowe
	Piaski ze żwirami i mulki „preglacjalne”
	Iły piliocenijskie jako kry lub spływy w osadach czwartorzędowych

TRZECIORZĘD

NEOGEN

	Iły pstrne, mulki i piaski
	Piaski, mulki i węgiel brunatny

PALEOGEN

	Piaski, mulki i zlepienie z konglomeratami fosforytowymi i krzemionkami
	Gezy, opoki i wapienie margliste

KREDA

KREDA GÓRNA

	Margle, opoki, wapienie i piaski
--	----------------------------------

KREDA DOLNA

	Mulowce, piaski i piaskowce
--	-----------------------------

JURA

JURA GÓRNA

	Wapienie, margle i mulowce
--	----------------------------

JURA ŚRODKOWA

	Wapienie, dolomity i piaskowce
--	--------------------------------

JURA DOLNA

	Mulowce, piaskowce i ilowce
--	-----------------------------

TRIAS

TRIAS GÓRNY

	Iłowce i mulowce
--	------------------

WAPIEN MUSZLOWY

	Iłowce i mulowce
--	------------------

PIASKOWIEC PSTRY

	Iłowce
--	--------

	Piaskowce, wapienie i mulowce
--	-------------------------------

ERM

CECHSZTYN

	Sól kamienna, anhydryty, dolomity i mulowce
--	---

HOLOCEN

	Torfy: a – torfy na namulach (t/n), b – torfy na piaskach rzecznych (t/pk)
	Namuly torfiaste przeważnie na piaskach rzecznych, miejscami na ma- dach
	Piaski humusowe i namuly den dolinnych i starorzeczy (podścielone piaskami rzecznyymi)
	Piaski humusowe i namuly piaszczyste zagłębień bezodpływowych, miej- scami na glinie zwałowej lub ilach warwowych
	Piaski i mady kęp, mielizn i niższego tarasu zalewowego Wisły
	Piaski rzeczne wyższego tarasu zalewowego Wisły z wkładkami mad w dolinie Świdra i Jezioraki
	Piaski rzeczne na madach
	Mady mulkowato-ilaste (ciężkie) wyższego tarasu zalewowego Wisły; a – mady ciężkie na piaskach rzecznych (mac/pk)
	Mady pylasto-piaszczyste (lekkie) wyższego tarasu zalewowego Wisły; a – mady lekkie na piaskach rzecznych (mal/pk)
	Piaski rzeczne tarasu nadzalewowego Wisły
	Mady mulkowato-ilaste (ciężkie) tarasu nadzalewowego Wisły
	Mady pylasto-piaszczyste (lekkie) tarasu nadzalewowego Wisły

	Piaski eoliczne w wydmach
--	---------------------------

	Piaski eoliczne
--	-----------------

	Eluwia piaszczyste i utwory pyłowe (pokrywowe)
--	--

	Piaski i żwiry rezydualne
--	---------------------------

	Piaski stożków napływowych
--	----------------------------

	Piaski rzeczne tarasu praskiego
--	---------------------------------

	Piaski rzeczne tarasu falenickiego
--	------------------------------------

	Piaski rzeczne tarasu otwocznego (w spągu częściowo z okresu inter- glacjalu eemskiego)
--	--

	Piaski zastoiskowe na ilach warwowych
--	---------------------------------------

	Iły warwowe
--	-------------

	Piaski i mulki rzeczne; a – piaski rzeczne na torfach ($\frac{1}{T}$), b – piaski rzeczne na glinach zwałowych ($\frac{1}{Z}$), c – piaski rzeczne na ilach warwo- wych ($\frac{1}{W}$)
--	---

	Piaski rzeczne w spągu wodnolodowcowe
--	---------------------------------------

	Piaski rzeczne na glinach zwałowych
--	-------------------------------------

	Piaski rzeczne na ilach warwowych
--	-----------------------------------

	Piaski oraz piaski i mulki wodnolodowcowe górne; a – piaski wodno- lodowcowe górne na glinach zwałowych ($\frac{1}{Z}$), b – piaski wodnolodow- cowe górne na ilach warwowych ($\frac{1}{W}$)
--	---

	Piaski i mulki kemów; a – lokalnie z pokrywą żwirową (pż)
--	---

	Piaski i mulki kemów na glinie zwałowej
--	---

	Piaski i żwiry akumulacji szczelinowej
--	--

	Gliny zwałowe
--	---------------

	Gliny zwałowe na ilach warwowych; a – miejscami na piaskach wodno- lodowcowych ($\frac{1}{Z}$)
--	---

	Piaski wodnolodowcowe dolne
--	-----------------------------

	Piaski wodnolodowcowe dolne na glinach zwałowych; a – miejscami na ilach warwowych ($\frac{1}{W}$)
--	---

	Piaski zastoiskowe
--	--------------------

	Piaski zastoiskowe na ilach warwowych
--	---------------------------------------

	Iły i mulki warwowe
--	---------------------

	Piaski ze żwirami rzeczne
--	---------------------------

	Gliny zwałowe; a – gliny zwałowe na ilach warwowych ($\frac{1}{W}$)
--	---

	Piaski wodnolodowcowe
--	-----------------------

	Piaski zastoiskowe
--	--------------------

	Piaski zastoiskowe na ilach warwowych
--	---------------------------------------

	Iły i mulki warwowe
--	---------------------

ZŁODOWACZENIE
PÓŁNOCNOPOLSKIE
(B A Ł T Y C K I E)

Stadiał
północno-
mazowiec-
ki (Wkry)

Interstadiał
Bugo-Narwi

ZŁODOWACZENIE
ŚRODKOWOPOLSKIE


Stadiał mazowiecko-podlaski
(Warty)

Interstadiał
Pilicy

Stadiał maksymalny

CZWARTORZĘD

PLEJSTOCEN

ZAMAWIAJĄCY:		
GMINA PIASECZNO ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno NIP: 123-12-10-962		
WYKONAWCA:		
 MS GEOLOGIA - USŁUGI GEOLOGICZNE MICHAŁ SULIKOWSKI UL. DWORSKA 38 CHOROWICE 32-031 MOGILANY		
TYTUŁ:		
OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI		
DATA: III 2018 r.	IMIĘ I NAZWISKO	NR ZAŁ.
WYKONAŁ:	MGR. INŻ. MICHAŁ SULIKOWSKI	7.2