



# KARTA PUNKTU DOKUMENTACYJNEGO

## OBJAŚNIENIA SYMBOLI

### STRATYGRAFIA / STRATIGRAPHY

<i>SYMBOL</i>	<i>OPIS_PL</i>	<i>OPIS_EN</i>
KZ	kenozoik	Cenozoic
Q	czwartorzęd	Quaternary
Qh	holocen	Holocene
Qh3	holocen górny	Upper Holocene
Qh2	holocen środkowy	Middle Holocene
Qh1	holocen dolny	Lower Holocene
Qh2-3	holocen środkowy i górny	Middle and Upper Holocene
Qh1-2	holocen dolny i środkowy	Lower and Middle Holocene
Qp	plejstocen	Pleistocene
Qp3	plejstocen górny	Upper Pleistocene
Qp2	plejstocen środkowy	Middle Pleistocene
Qp1	plejstocen dolny	Lower Pleistocene
Ng	neogen	Neogene
Pl	pliocen	Pliocene
Pl2	pliocen górny	Upper Pliocene
Pl1	pliocen dolny	Lower Pliocene
M	miocen	Miocene
M3	miocen górny	Upper Miocene
M2	miocen środkowy	Middle Miocene
M1	miocen dolny	Lower Miocene
Pg	paleogen	Paleogene
OI	oligocen	Oligocene
OI2	oligocen górny	Upper Oligocene
OI1	oligocen dolny	Lower Oligocene
E	eocen	Eocene
E3	eocen górny	Upper Eocene
E2	eocen środkowy	Middle Eocene
E1	eocen dolny	Lower Eocene
Pc	paleocen	Paleocene
Pc3	paleocen górny	Upper Paleocene
Pc2	paleocen środkowy	Middle Paleocene
Pc1	paleocen dolny	Lower Paleocene
Pc2-Pc1	dan-zeland	Danian-Selandian
E2-OI1	barton-rupel	Bartonian-Rupelian
E-M	eocen-miocen	Eocene-Miocene
MZ	mezozoik	Mesozoic
Cr	kreda	Cretaceous
Cr2	kreda górna	Upper Cretaceous
Crn	mastycht	Maastrichtian
Crp	kampan	Campanian
Crst	santon	Santonian
Crcn	koniak	Coniacan
Crt	turon	Turonian

<i>SYMBOL</i>	<i>OPIS_PL</i>	<i>OPIS_EN</i>
Crc	cenoman	Cenomanian
Cr1	kreda dolna	Lower Cretaceous
J	jura	Jurassic
J3	jura górna	Upper Jurassic
J2	jura środkowa	Middle Jurassic
J1	jura dolna	Lower Jurassic
T	trias	Triassic
T3	trias górny	Upper Triassic
T2	trias środkowy	Middle Triassic
T1	trias dolny	Lower Triassic
PZ	paleozoik	Paleozoic
P	perm	Permian
P3	loping	Lopingian
P2	gwadalup	Guadalupian
P1	cisural	Cisuralian
Pz	cechsztyn	Zechstein
Pcs	czerwony spągowiec	Rotliegend
C	karbon	Carboniferous
C2	pensylwan	Pennsylvanian
C1	missisip	Mississippian
D	dewon	Devonian
D3	dewon górny	Upper Devonian
D2	dewon środkowy	Middle Devonian
D1	dewon dolny	Lower Devonian
S	sylur	Silurian
Sp	przydol	Pridoli
Sld	ludlow	Ludlow
Sw	wenlok	Wenlock
Sla	landower	Llandovery
S2	sylur górny	Upper Silurian
S1	sylur dolny	Lower Silurian
O	ordowik	Ordovician
O3	ordowik górny	Upper Ordovician
O2	ordowik środkowy	Middle Ordovician
O1	ordowik dolny	Lower Ordovician
Cm	kambr	Cambrian
Cm3	kambr górny	Upper Cambrian
Cm2	kambr środkowy	Middle Cambrian
Cm1	kambr dolny	Lower Cambrian
NP	neoproterozoik	Neoproterozoic
NP3	ediakar	Ediakar
nn	nieokreślone	unspecified

## ANALIZY / ANALYSIS

KOD	OPIS_PL	OPIS_EN
0	zawartość związków organicznych (WWA, PCB)	composition of organic compounds (WWA, PCB)
1	uziarnienie	grain size analysis
2	zawartość minerałów ciężkich	heavy mineral composition
3	skład mineralno-petrograficzny	mineral and petrographic composition
4	obtoczenie	roundness
5	analiza minerałów ciężkich	heavy mineral analysis
6	analiza petrograficzna żwirów	petrographic analysis of gravel
7	analiza derywatograficzna	derivatographic analysis
8	podstawowy skład chemiczny	chemical composition
9	zawartość pierwiastków śladowych	trace element content
10	skład chemiczny wody interstycjalnej	chemical composition of interstitial water
11	skład kompleksu sorpcyjnego	composition of the sorption complex
12	analiza mikrofauny	microfauna analysis
13	analiza diatomologiczna	diatomological analysis
14	analiza palinologiczna	palynological analysis
15	datowanie TL	TL dating
16	datowanie 14C	radiocarbon dating
17	datowanie OSL	OSL dating
18	aktywność 137Cs	137Cs activity concentration
19	datowanie 210Pb	210Pb dating
100	uziarnienie 1A	grain size analysis 1A

## LITOLOGIA / LITHOLOGY

SYMBOL	OPIS_PL	OPIS_EN
i	iły	clay
im	iły mułkowane	silty clay
ip	iły piaszczyste	sandy clay
mi	mułki ilaste	clayey silt
m	mułki	silt
mp	mułki piaszczyste	sandy silt
pi	piaski ilaste	clayey sand
p-m-i	piaski-mułki-iły	sand-silt-clay
pm	piaski mułkowane	silty sand
p-m-ż	piaski-mułki-żwiry	sand-silt-gravel
pd	piaski drobnoziarniste	fine sand
pś	piaski średnioziarniste	medium sand
pg	piaski gruboziarniste	coarse sand
pr	piaski różnoziarniste	vari-grained sand
pż	piaski żwirowe	gravelly sand
żp	żwiry piaszczyste	sandy gravel
ż	żwiry	gravel
gł	głaziki i głazy	boulder
i,m	iły i mułki	clay and silt
i,p	iły i piaski	clay and sand
i,m,p	iły, mułki i piaski	clay, silt and sand
m,p	mułki i piaski	silt and sand
p	piaski	sand
p,ż	piaski i żwiry	sand and gravel
ż,gł	żwiry, głaziki i głazy	gravel and boulder

SYMBOL	OPIS_PL	OPIS_EN
iw	iły warwowe	varved clay
mt	mułki torfiaste	peaty silt
mw	mulki węgliste	tertiary coaly silt
pgl	piaski glaukonitowe	glaucconitic sand
ph	piaski humusowe	humus sand
pq	piaski kwarcowe	quartz sand
g	gliny	till
g,p	gliny i piaski	till and sand
gi	gliny ilaste	clayey till
gm	gliny mułkowane	silty till
gp	gliny piaszczyste	sandy till
gż	gliny żwirowate	gravelly till
gy	gytie	gyttja
kj	kredy jeziorne	lacustrine chalk
n	namuły	mud
t	torfy	peat
ic	iłowce	siltstone
mc	mułowce	claystone
pc	piaskowce	sandstone
me	margle	marl
w	wapienie	limestone
wme	wapienie margliste	marly limestone
wbr	węgle brunatne	brown coal
a	antropogeniczne	anthropogenic
nn	nieokreślone	undefined

## GENEZA / GENESIS

<i>SYMBOL</i>	<i>OPIS_PL</i>	<i>OPIS_EN</i>
<b>a</b>	antropogeniczne	anthropogenic
<b>dt</b>	deltowe	deltaic
<b>d</b>	deluwialne	deluvial
<b>e</b>	eoliczne	eolian
<b>gl</b>	glebowe	soil
<b>li</b>	jeziorne	limnic
<b>li, f</b>	jeziorne i rzeczne	limnic and fluvial
<b>k</b>	koluwialne	colluvial
<b>la</b>	lagunowe	lagoonal
<b>g</b>	lodowcowe	glacial
<b>g-li</b>	lodowcowo-jeziorne	glaciolimnic
<b>g-m</b>	lodowcowo-morskie	glaciomarine
<b>gs</b>	lodowcowe subakwalne	subaqual
<b>m</b>	morskie	marine
<b>r</b>	rezydualne	residual
<b>f</b>	rieczne	fluvial
<b>t</b>	bagienne	swampy
<b>fg</b>	wodnolodowcowe	glaciofluvial
<b>nn</b>	nieokreślone	unspecified

## FAZY ROZWOJU BAŁTYKU / DEVELOPMENT PHASES OF THE BALTIC SEA

<i>SYMBOL</i>	<i>OPIS_PL</i>	<i>OPIS_EN</i>
<b>PI</b>	morze politorynowe	Post-Littorina Sea
<b>L</b>	morze litorynowe	Littorina Sea
<b>M</b>	morze mastogloia	Mastogloia Sea
<b>A</b>	jezioro ancylusowe	Ancylus Lake
<b>Y</b>	morze yoldiowe	Yoldia Sea
<b>BJL</b>	bałtyckie jezioro lodowe	Baltic Ice Lake
<b>PI-L</b>	morze litorynowe i politorynowe	Post-Littorina and Littorina Sea
<b>Y-A</b>	morze yoldiowe i jezioro ancylusowe	Yoldia Sea and Ancylus Lake
<b>nn</b>	nieokreślone	unspecified