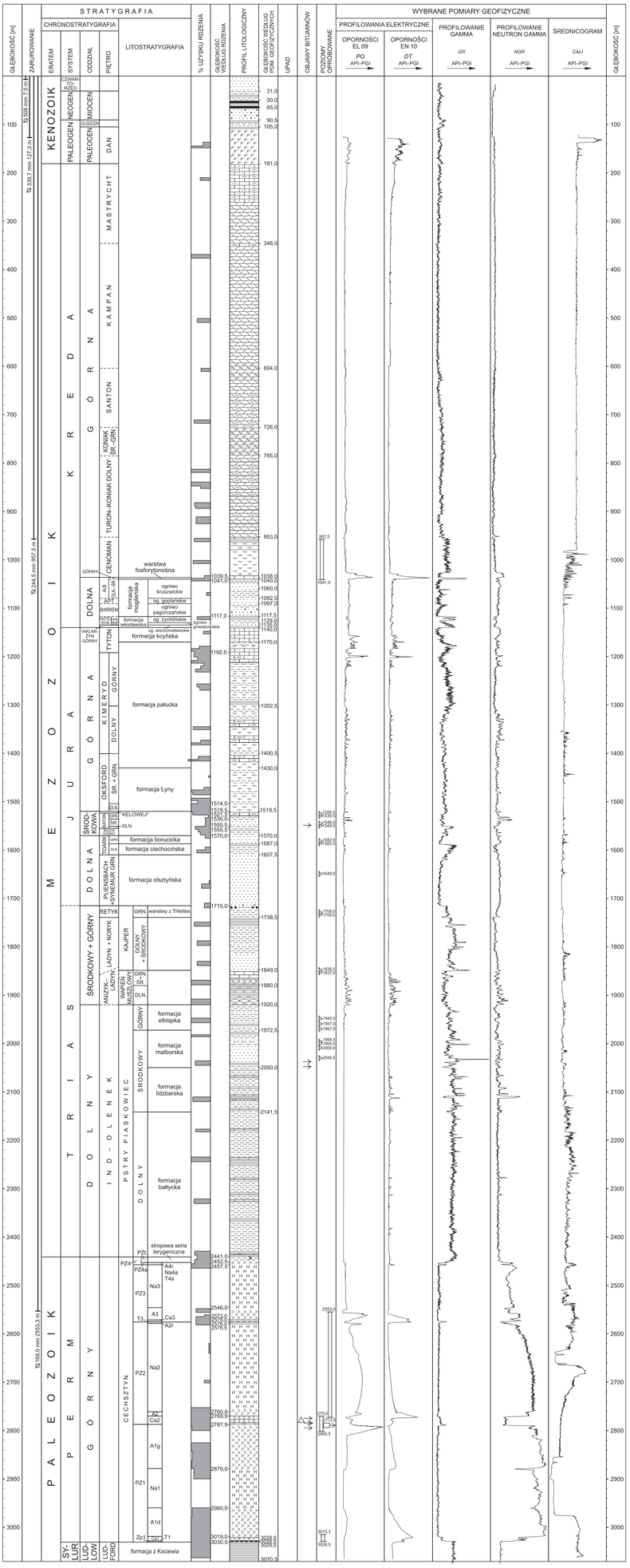
# GRUDZIĄDZ IG 1




zlepieńce
*conglomerate*

piaski i piaskowce ze żwirkiem
*sand and sandstone with gravel*

piaski i piaskowce
*sand and sandstone*

mułowce piaszczyste i mułki piaszczyste
*sandy mudstone, sandy mud*

heterolit piaskowcowo-mułowcowo-iłowcowy
*sandstone/mudstone/claystone heterolith*

mułki i mułowce
*mud and mudstone*

iły, iłowce i łupki
*clay, claystone, shale*

margle piaszczyste
*sandy marl*

margle
*marl*

wapienie margliste
*marly limestone*

wapienie margliste kredopodobne
*chalk-like marly limestone*

wapienie
*limestone*

wapienie ziarniste
*detrital limestone*

wapienie gruzlowe
*nodular limestone*

dolomity
*dolomite*

anhydryty
*anhydrite*

opoki
*opoka (siliceous marl)*

opoki ilaste
*clayey opoka*

opoki mułowcowe
*silty opoka*

gezy
*gaizes*

węgiel
*coal*

gniazda, nodule, warstewki anhydrytu
*nodules, anhydrite laminae*

sole kamienne
*rock salt*

2001.0 — horyzonty opróbowane próbnikiem rurowym
*formations tested*

2043.7 — zapach węglowodorów w rdzeniu
*hydrocarbon smell in core*

objawy gazu ziemnego w płuczce
*gas shows in drilling mud*

objawy ropy w rdzeniu
*oil shows in core*

objawy ropy w czasie opróbowania
*oil shows during tests*

próbniki kablowe
*wireline formation tests*

makroobjawy gazu ziemnego zaobserwowane w czasie opróbowania otworu
*gas shows during tests*
ze względu na małą miąższość (2,0 m)

w tej skali nie wykazano
*not shown due to small scale*

**Fig. 4. Profil litologiczno-stratygraficzny otworu wiertniczego Grudziądz IG 1**
Lithological-stratigraphical section of the Grudziądz IG 1 borehole

Profile Głębokich Otworów Wiertniczych
Państwowego Instytutu Geologicznego –
– Państwowego Instytutu Badawczego, z. 129, 2011 r.
© Copyright by Ministerstwo Środowiska, 2011