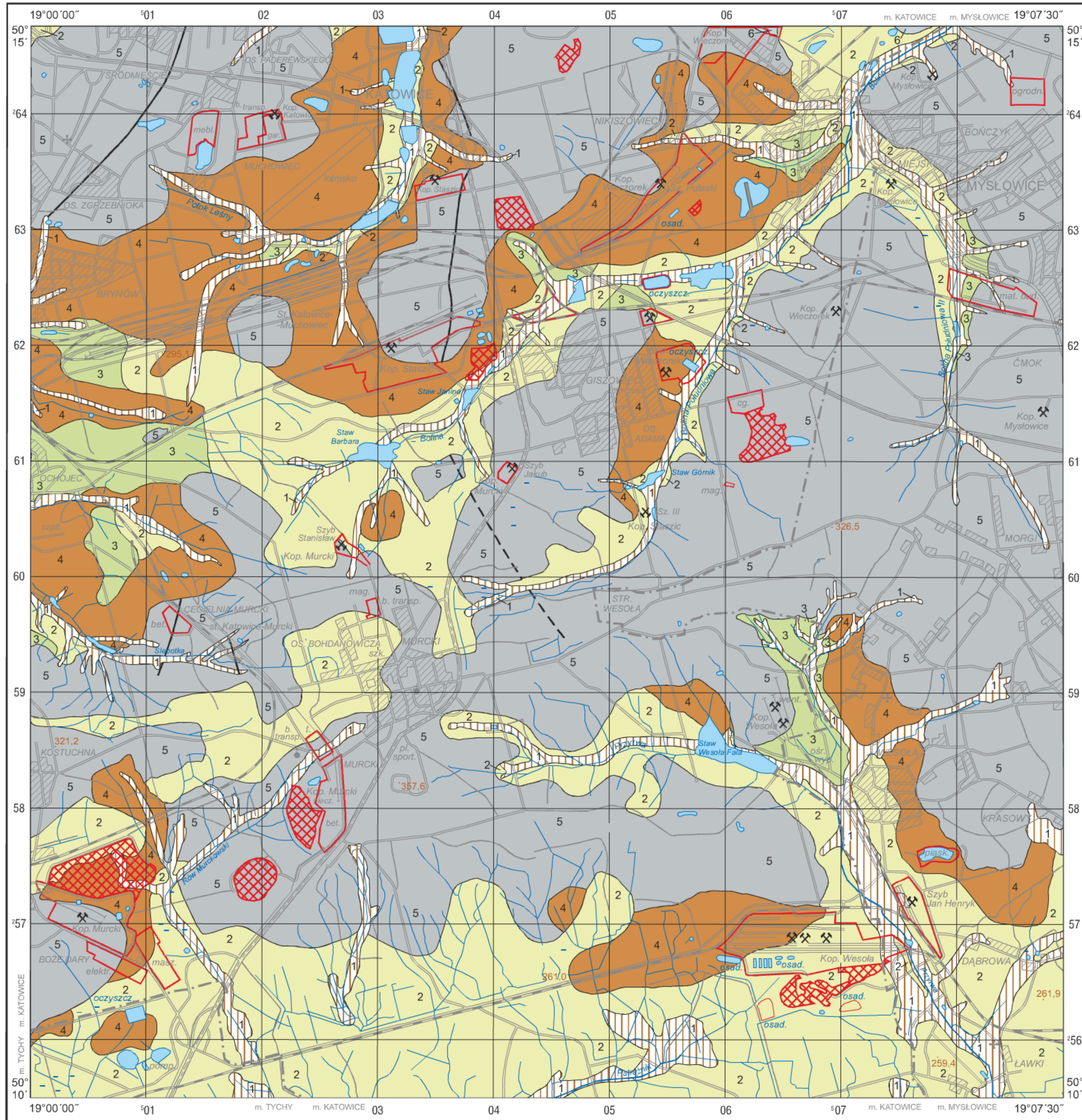


Mapa geologiczna
Geological map

M-34-63-A-c KATOWICE



- CZWARTORZĘD
QUATERNARY**
- Holocen
Holocene**
 - 1 Mułki, ility, piaski (mady)
Silt, clays, sands (muds)
 - Plejstocen
Pleistocene**
 - 2 Piaski i żwiry lodowcowe i wodnolodowcowe
Glaciofluvial sands and gravel
 - 3 Gliny zwałowe oraz piaski i żwiry lodowcowe
Tills, glacial sands and gravel
 - 4 Gliny zwałowe
Tills
- KARBONIFEROUS
CARBONIFEROUS**
- górnym
Upper**
 - 5 Łupki szare, piaskowce i pokłady węgla kamiennego – warstwy orzeskie
Grey siltstones and sandstones with hard coal seams – Orzesze Beds
 - 6 Piaskowce, łupki szare i zlepierce, pokłady węgla kamiennego – warstwy rudzkie
Sandstones, grey siltstones and conglomerates with hard coal seams – Ruda Beds
- Uskoki
Faults
 - - - Uskoki przypuszczalne
Hypothetical faults
 - Obszary przemysłowe
Industrial areas
 - Haldy
Dumps
 - Szyby górnicze
Mining shafts
 - ✂ czynne
active
 - ✂ nieczynne
inactive
 - osad. Osadniki
Settling ponds

Mapa geologiczna opracowana na podstawie
Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000,
ark. Katowice (Biernat, Krysowska, 1956)

