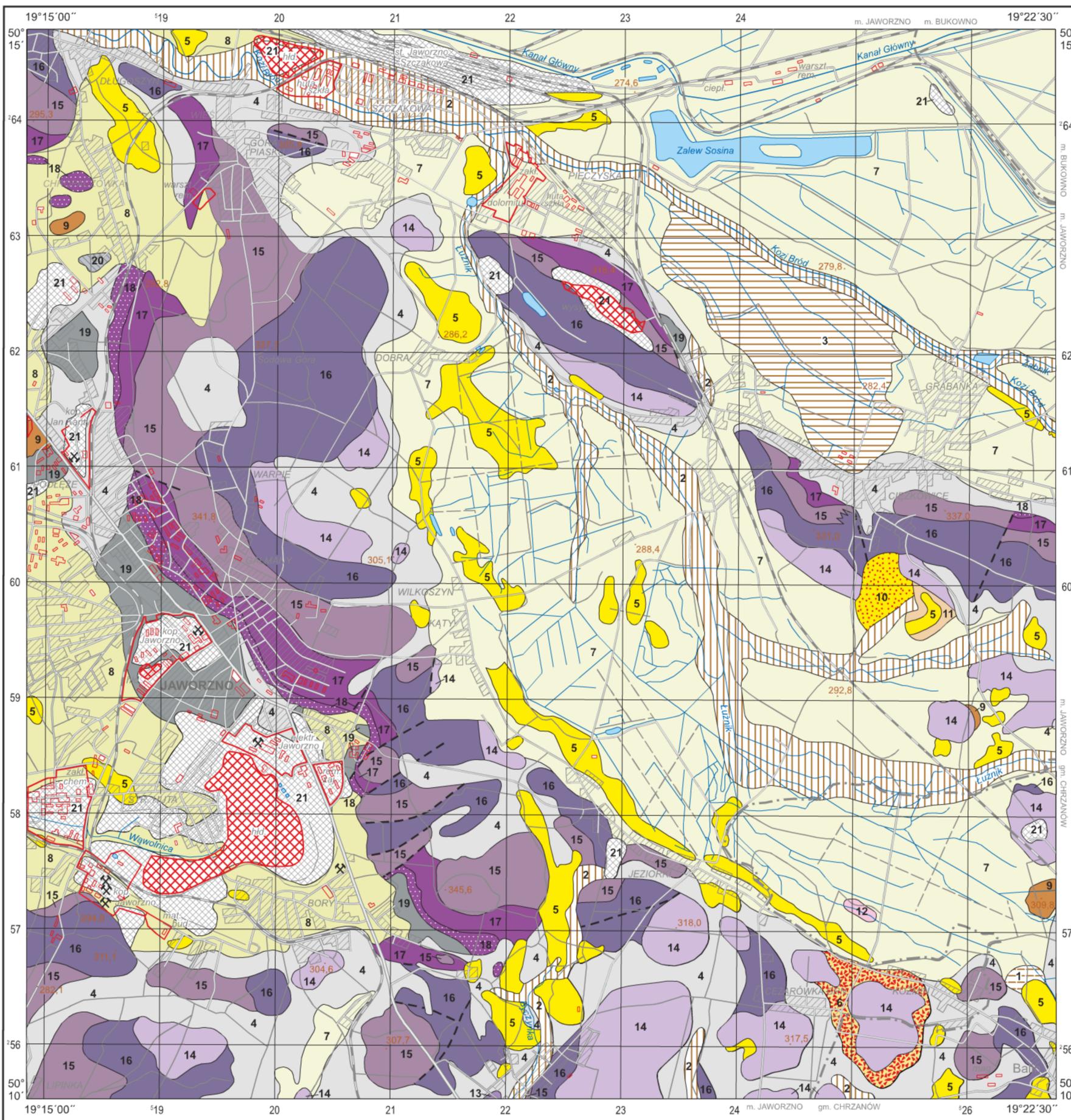


Geological map

M-34-63-B-c JAWORZNO



- |  |                     |   |   |
|--|---------------------|---|---|
| CZWARTORZĘD<br>QUATERNARY              | Holocen<br>Holocene | 1   | Torfy<br>Peats  |
|  |                     | 2   | Mułki, ropy, piaski (mady)<br>Silt, clays, sands (muds)   |
|  |                     | 3   | Namuly den dolinnych<br>Aggragate muds of river valleys   |
| Plejstocen<br>Pleistocene              | 4                   | Piaski i gliny z okrucami skał miejscowych, deluwialne<br>Sands and tills with local rock debris (deluvium)   |   |
|  | 5                   | Piaski eoliczne w wydmach<br>Eolian sands (dunes)   |   |
|  | 6                   | Rumosze skalne<br>Rock wastes   |   |
| NEOGEN<br>NEOGENE                      | 7                   | Piaski stożków napływowych<br>Sands (alluvial fans)   |   |
|  | 8                   | Piaski i żwiry wodnolodowcowe<br>Glaciofluvial sands and gravels  |   |
| TRIAS<br>TRIASSIC                      | górny<br>Upper      | 9   | Gliny zwałowe<br>Tills  |
|  |                     | 10  | Piaski i żwiry<br>Sands and gravels   |
|  | środkowy<br>Middle  | 11  | Iły, mułki, piaski i żwiry<br>Clays, silts, sands and gravels   |
|  |                     | 12  | Iłowce, mułowce i wapień<br>Claystones, siltstones and limestones   |
| dolny-<br>środkowy<br>Lower-<br>Middle | 13                  | Dołomity, margle i łupki ilaste – warstwy tarnowickie i boruszowickie<br>Dolomites, marls and shales – Tarnowice Beds and Boruszowice Beds                                  |   |
|  | 14                  | Dołomity diporowe<br>Dipore dolomites   |   |
| KARBON<br>CARBONIFEROUS                | dolny<br>Lower      | 15  | Dołomity kruszczośne<br>Zn-Pb ore-bearing dolomites   |
|  |                     | 16  | Wapień, margle oraz wapień zlepniocowate – warstwy gogolińskie<br>Limestones, marls and conglomeratic limestones – Gogolin Beds |
| górny<br>Upper                         | 17                  | Dołomity, margle i wapień jamiste (ret)<br>Dolomites, marls and cavernous limestones (Roethian)   |   |
|  | 18                  | Żwiry, zlepienie, piaski, piaskowce, ilowce i mułowce (pstry piaskowiec)<br>Gravels, conglomerates, sands, sandstones, claystones and siltstones (Buntsandstein)            |   |
| górny<br>Upper                         | 19                  | Piaskowce, zlepienie, mułowce i ilowce, pokłady węgla kamiennego – warstwy łaziskie<br>Sandstones, conglomerates, siltstones and claystones, hard coal seams – Łaziska Beds |   |
|  | 20                  | Mułowce, ilowce i piaskowce, pokłady węgla kamiennego – warstwy orzeskie<br>Siltstones, claystones and sandstones, hard coal seams – Orzesze Beds                           |   |
|  |                     | 21  | Obszary przekształcone antropogenicznie<br>Man made grounds   |
|  |                     | ---   | Uskoki przypuszczalne<br>Hypothetical faults  |
|  |                     | ⬮   | Obszary przemysłowe<br>Industrial areas   |
|  |                     | ⊠   | Hałdy<br>Dumps  |
|  |                     | ⊠   | Szyby górnicze<br>Mining shafts   |
|  |                     | ⊠   | czynne<br>active  |
|  |                     | ⊠   | nieczynne<br>inactive   |