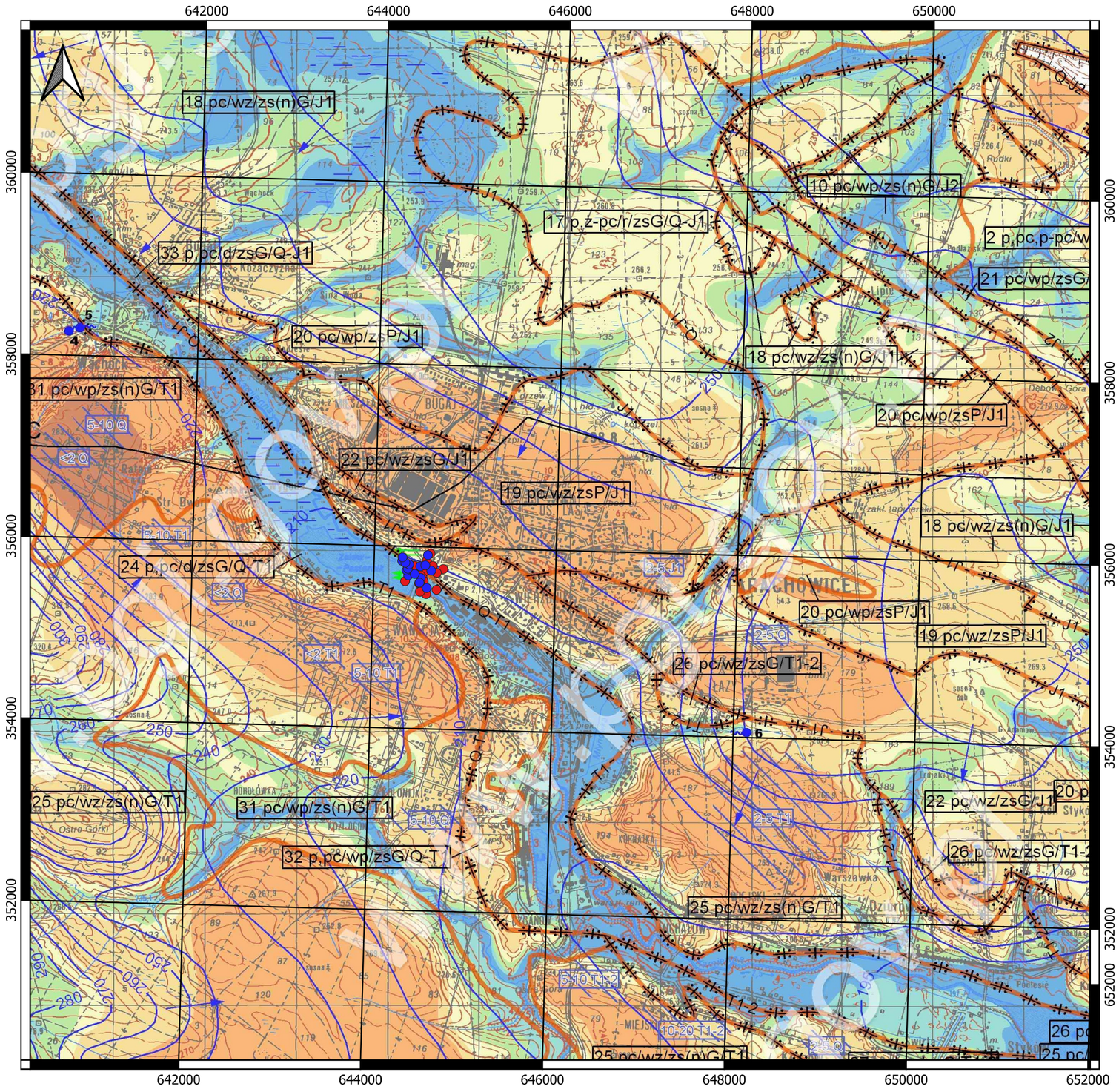
Załącznik nr 3 Fragment Mapy Hydrogeologicznej Polski



Skala mapy: 1:50 000

0 1 000 2 000 3 000 4 000 5 000 m

Mapa w układzie: PUWG 1992

- Lokalizacja wykonanych otworów badawczych
- Lokalizacja otworów archiwalnych

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Regionalizacja hydrogeologiczna:

2 p,pc,p-pc/wp/zs(n)G/Q-J2 Symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW):
2 - nr jednostki PPW,
p - symbol litologiczny utworów dominujących w PPW, występujących w strefie zwierciadła PPW,
pc - symbol litologiczny utworów PPW równorzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,
p - symbol litologiczny utworów PPW podrzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,
pc - symbol litologiczny utworów wodonośnych występujących pod podrzędnymi utworami PPW,
wp - symbol strefy hydrodynamiczno-geomorfologicznej,
zs(n) - symbol charakteru zwierciadła PPW,
G - symbol rodzaju PPW,
Q-J2 - symbol stratygrafii PPW.

Litologia utworów pierwszego poziomu wodonośnego:
ż - żwiry, p - piaski różnoziarniste, pc - piaskowce, w - wapienie

Strefy hydrodynamiczno-geomorfologiczne:
d - dolina, r - równina, w - wysoczyzna, wp - wzniesienie ze skał starszego podłoża z pokrywą utworów Q,
wz - wzniesienie ze skał starszego podłoża z pokrywą zwietrzelinową, fan - nasyp, faw - wyrobisko

14 p/fan/J2 Symbol jednostki obejmującej wyłącznie formy antropogeniczne o niepełnej interpretacji warunków występowania i hydrodynamiki PPW ze względu na ograniczone rozpoznanie

Charakter zwierciadła:
zs - zwierciadło swobodne, zs(n) - zwierciadło swobodne, lokalnie napięte

Rodzaj PPW:
G - będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym, P - nie będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym

Symbole stratygraficzne PPW:
Q - czwartorzęd, J3 - jura górna, J2 - jura środkowa, J1 - jura dolna, T2 - trias środkowy, T1 - trias dolny,

- Zasięg jednostki pierwszego poziomu wodonośnego
- J1 — Obszar występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego jako pierwszego poziomu wodonośnego
- J1 — Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego nie będącego głównym poziomem wodonośnym
- Obszar występowania poziomów wód zawieszonych ponad pierwszym poziomem wodonośnym
- 5-10 T1 — Głębokość do zwierciadła poziomu wód zawieszonych ponad pierwszym poziomem wodonośnym, T1 - Symbol stratygraficzny poziomu wód zawieszonych
- H(2008) — Obszar występowania nasypów antropogenicznych (H - hałda, 2008 - rok ustalenia zasięgu nasypu)
- I (2008) — Wyrobisko kopalni odkrywkowej (I - inne, 2008 - rok ustalenia zasięgu wyrobiska)
- Obszar o nierozpoznanej głębokości do pierwszego poziomu wodonośnego w obrębie form antropogenicznych (wyrobisk i nasypów)

HYDRODYNAMIKA

Hydroizohipsa pierwszego poziomu wodonośnego

(opracowano na podstawie pomiarów z czerwca 2008 r.)

- 210 — Hydroizohipsa zwierciadła swobodnego, m n.p.m.
- 190 — Hydroizohipsa poziomu o zwierciadle napiętym, m n.p.m.
- Lokalny kierunek przepływu wód podziemnych

Obszar objęty zasięgiem znaczącego obniżenia zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego

(rok określa aktualność podanej granicy obszaru)

- Q(2008) — Granica obszaru objętego zasięgiem znaczącego obniżenia zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego spowodowane eksploatacją ujęć wód podziemnych komunalnych i przemysłowych

GŁĘBOKOŚĆ DO PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO

- < 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 5 m
- 5 - 10 m
- 10 - 20 m
- 20 - 50 m
- > 50 m