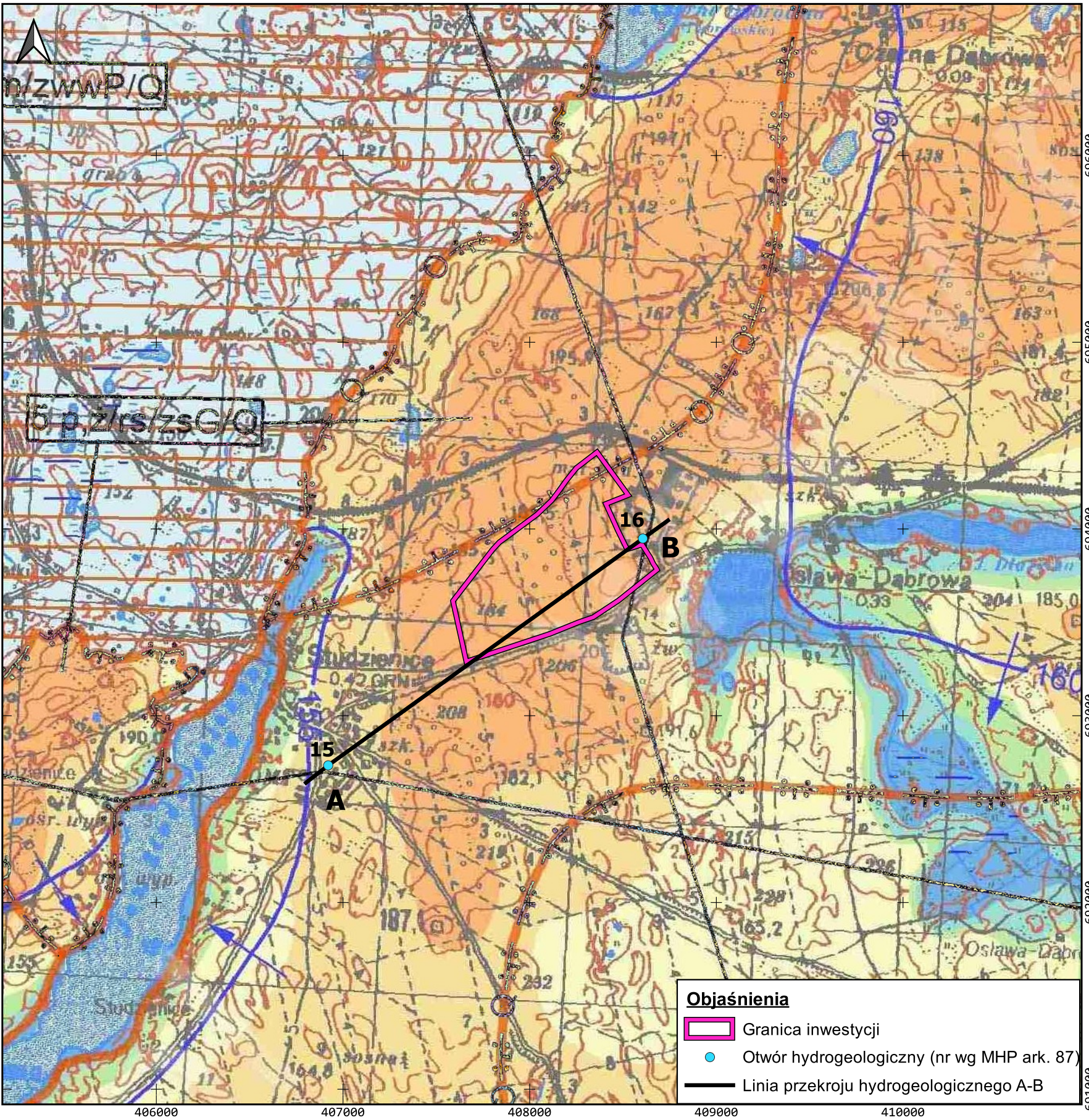


3. Mapa hydrogeologiczna Polski pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika, arkusz Studzienice (0087)

Autor: mgr inż. Oliwia Skóra

Skala: 1:25000

Układ współrzędnych: 1992



WODONOŚNOŚĆ

Regionalizacja hydrogeologiczna:

7 p,ż,pog,[gl]/wm/zwwP/Q

Symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW):

7 - nr jednostki PPW,

p - symbol litologiczny utworów dominujących w PPW, występujących w strefie zwierciadła PPW,

z - symbol litologiczny utworów PPW równorzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,

pog - symbol litologiczny utworów PPW podrzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,

[gl] - symbol litologiczny niewodonośnych utworów towarzyszących,

wm - symbol strefy hydrodynamiczno-geomorfologicznej,

zww - symbol charakteru zwierciadła PPW,

P - symbol rodzaju PPW,

Q - symbol stratygrafii PPW,

Litologia utworów pierwszego poziomu wodonośnego:

z - żwir, pz - piaski i żwiry, p - piaski różnoziarniste, pog - pospółki gliniaste, t - torfy, n - namuty

Litologia niewodonośnych utworów towarzyszących (obszary zww):

[gl] - glina

Strefy hydrodynamiczno-geomorfologiczne:

d - dolina, rs - równina sandrowa, rt - równina torfowa, wm - wysoczyzna morenowa

Charakter zwierciadła:

zs - zwierciadło swobodne, zww - obszar o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych - zwierciadło nieciągłe o zmiennym charakterze.

Rodzaj PPW:

G - będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym, P - nie będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym

Symbole stratygraficzne PPW:

Q - czwartorzęd

Zasięg jednostki pierwszego poziomu wodonośnego

Obszar występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego jako pierwszego poziomu wodonośnego

Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego nie będącego głównym poziomem wodonośnym

Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych (zww)

HYDRODYNAMIKA

Hydroizohipsa pierwszego poziomu wodonośnego

(opracowano na podstawie pomiarów z czerwca 2016 r.)

150

Hydroizohipsa zwierciadła swobodnego, m n.p.m.

165

Hydroizohipsa zwierciadła swobodnego o słabo udokumentowanym położeniu zwierciadła, m n.p.m.

Lokalny kierunek przepływu wód podziemnych

GŁĘBOKOŚĆ DO PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO

< 1 m

1 - 2 m

2 - 5 m

5 - 10 m

10 - 20 m

20 - 50 m

< 5 m

5 - 20 m

ZWIĄZEK WÓD PODZIEMNYCH Z WODAMI POWIERZCHNIOWYMI

Podmokłości

101 Źródło

INNE OZNACZENIA

A — B Linia przekroju hydrogeologicznego