OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

- 10 - 30
- 30 - 50
- 50 - 70
- > 70

Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 bcQ/Q II — Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b,c - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Q oznacza główne użytkowe piętro wodonośne

Stopień izolacji
- a - brak izolacji
- b - izolacja słaba
- c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowego piętra wodonośnego:
- Q - czwartorzęd

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, $m^3/24\ h \cdot km^2$:
- I < 100
- II - 100 - 200

Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA

140 — Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Lej depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

WODY POWIERZCHNIOWE

3 — Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości
- I a - jakość dobra i trwała, woda nie wymaga uzdatniania
- I b - jakość dobra, ale może być nietrwała z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania
- II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

NH_4 — Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Mn - manganu, NH_4 - azotu amonowego

Opróbowanie wód podziemnych

86 II — Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
II - klasa jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

Zakłady przemysłu:
- 33 rolno-spożywczego i rolnego
- 20 metalowego
- 14 inne

Składowiska odpadów:
- 61 stałych (S) - duże
- 1 stałych (S) - małe

- 47 emiter pyłów i gazów
- 4 magazyny paliw płynnych
- 2 M oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

- bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń
- średni - izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń
- niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń
- bardzo niski - izolacja dobra

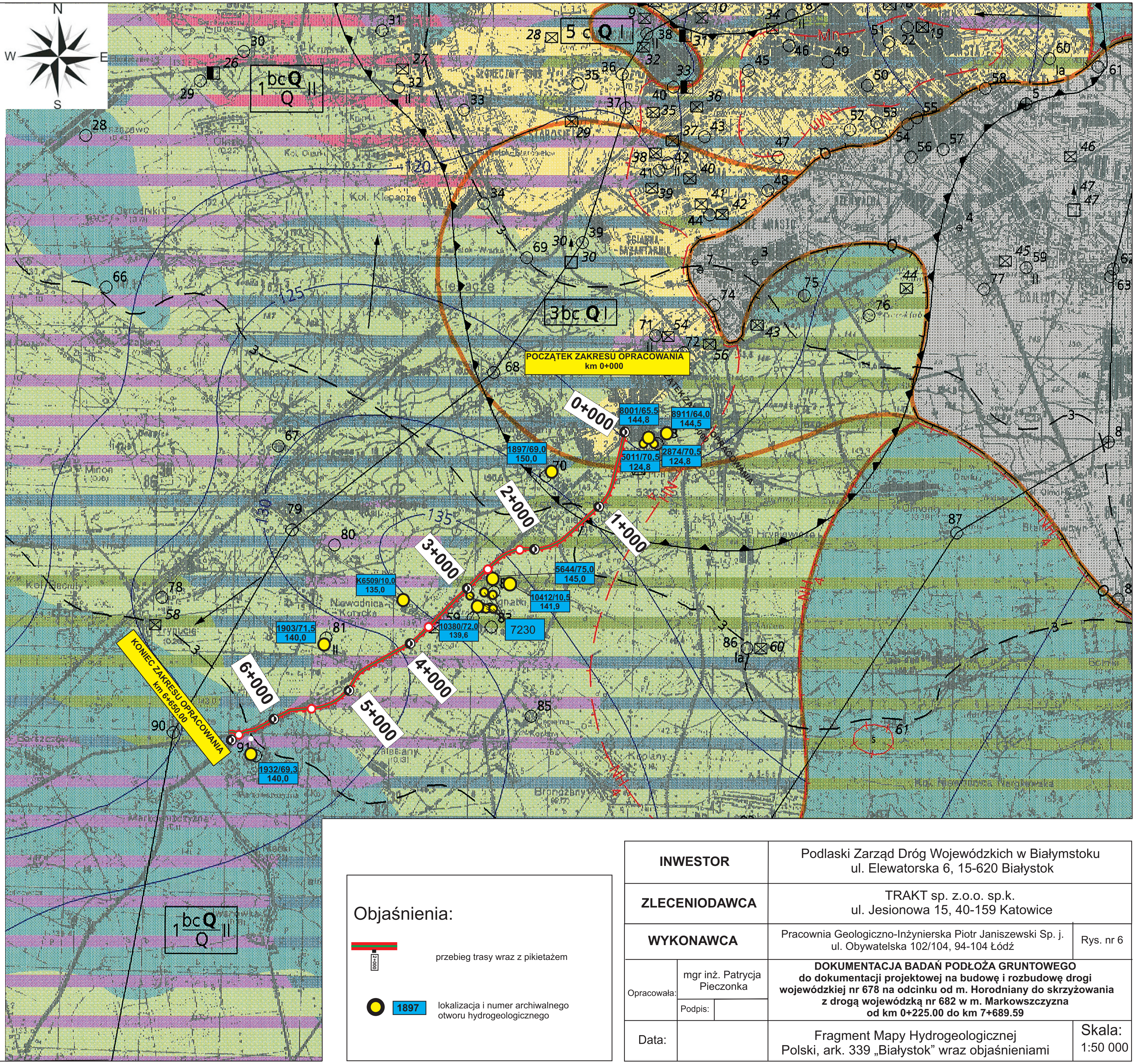
REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

- 1 Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego
- 5 Badawczy otwór hydrogeologiczny

Otwór studzienny, którym ujęto czwartorzędowe wodonośne:
- 4 czwartorzędowe
- Ujęcie wielootworowe

INNE

I — I Linia przekroju hydrogeologicznego



1 : 50 000

1000 m 0 1 2 3 4 km

Objaśnienia:

przebieg trasy wraz z pikietażem

1897 — lokalizacja i numer archiwalnego otworu hydrogeologicznego

INWESTOR	Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok	
ZLECENIODAWCA	TRAKT sp. z.o.o. sp.k. ul. Jesionowa 15, 40-159 Katowice	
WYKONAWCA	Pracownia Geologiczno-Inżynierska Piotr Janiszewski Sp. j. ul. Obywatelska 102/104, 94-104 Łódź	Rys. nr 6
Opracowała: mgr inż. Patrycja Pieczonka Podpis:	DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO do dokumentacji projektowej na budowę i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 678 na odcinku od m. Horodniany do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 682 w m. Markowszczyzna od km 0+225.00 do km 7+689.59	
Data:	Fragment Mapy Hydrogeologicznej Polski, ark. 339 „Białystok” wraz objaśnieniami	Skala: 1:50 000