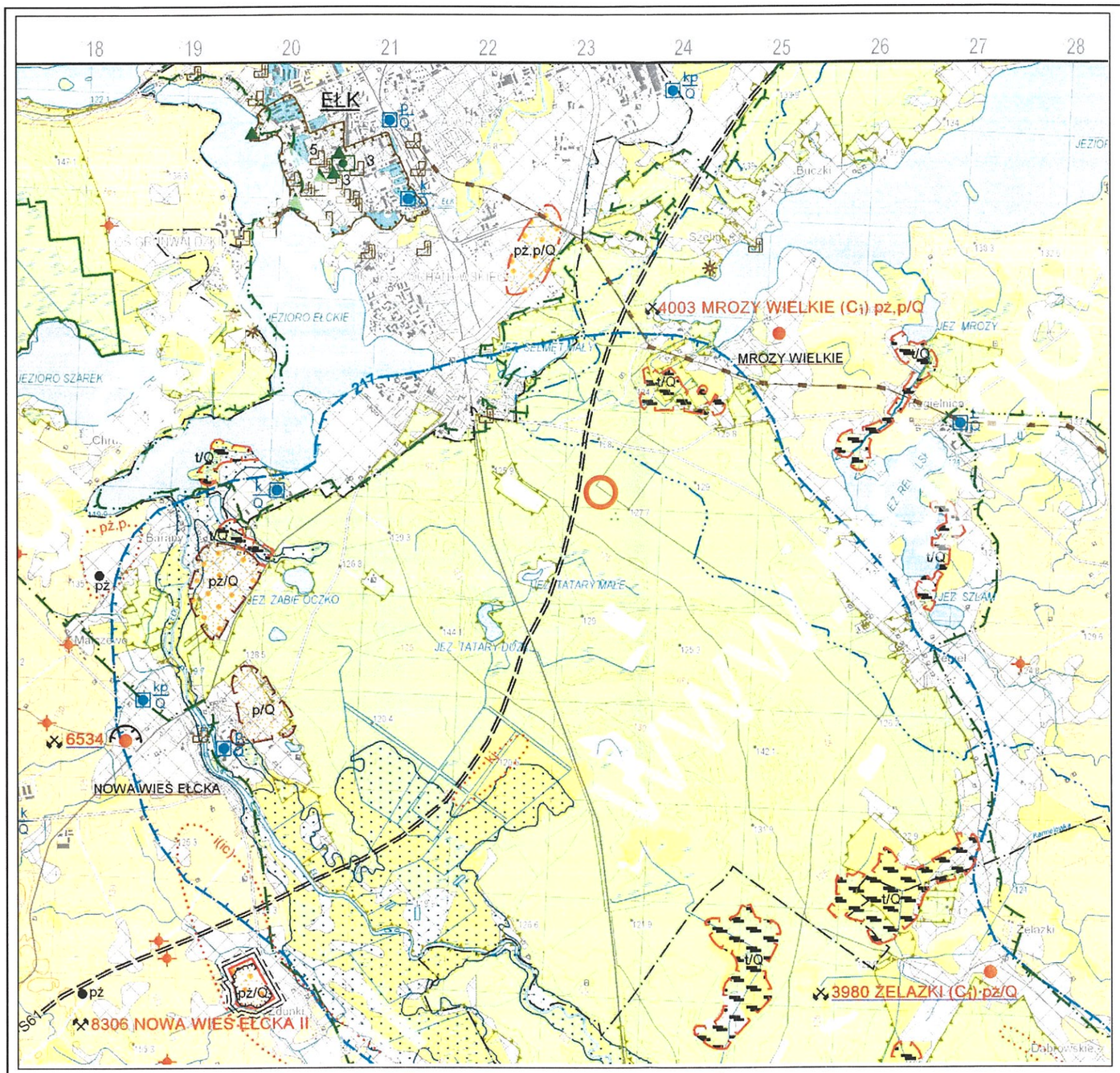


## OBJAŚNIENIA

### ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

- piaski i żwiry
- piaski
- torfy
- 2643 NIEDŹWIEDZKIE — identyfikator z bazy Midas oraz nazwa złoża małokonfliktowego
- 3980 ŻELAZKI — identyfikator z bazy Midas oraz nazwa złoża konfliktowego
- 1446 — złoże KOSÓWKA-TOCZYŁOWO ($C_2$) pż/Q
- 6534 — złoże NOWA WIEŚ EŁCKA ($C_1$) pż,p/Q
- 19164 — złoże PROSTKI-NIEDŹWIECKIE ($C_1$) pż/Q
- granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+$C_1$ i C
- granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii $C_2$
- granica obszaru prognostycznego
- granica zweryfikowanego obszaru prognostycznego
- granica obszaru perspektywicznego
- ·····i(ic)····· granica obszaru o negatywnych wynikach rozpoznania (i/ic) - rodzaj kopaliny)
- ·····ż····· granica zweryfikowanego obszaru o negatywnych wynikach rozpoznania (ż - rodzaj kopaliny)
- złoże o powierzchni < 5 ha

### GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

- granica obszaru górniczego
- granica terenu górniczego
- kopalnia czynna
- kopalnia nieczynna
- wyrobisko (symbol lub zarys)
- ●p — punkt niekoncesjonowanej eksploatacji kopaliny (p - rodzaj kopaliny)

Symbol kopaliny:
kj - kreda jeziorna i gytia
i(ic) - iły i łupki ilaste ceramiki budowlanej
ż - żwiry
pż - piaski i żwiry
p - piaski
t - torfy

Symbol jednostki stratygraficznej
Q - czwartorzęd

### WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego:
- trzeciego rzędu
- czwartego rzędu
- 217 — granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
- p/Q — ujęcie wód podziemnych o wydajności ≥ 50 m³/h (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)
- obszary dolinne zagrożone podtopieniami

### WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

- warunki korzystne
- warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
- obszary predysponowane do występowania ruchów masowych
- obszary niewaloryzowane

### OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

- grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
- łąki na glebach pochodzenia organicznego
- lasy
- zieleń urządzona
- granice terenów zarządzanych przez Generalną Dyrekcję Lasów Państwowych
- granica obszaru chronionego krajobrazu
- —L— granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny)
- ▲n — pomnik przyrody żywej (n - liczba obiektów)
- głaz narzutowy o średnicy >1.5 m niezakwalifikowany jako pomnik przyrody

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego
- granica zabytkowego zespołu architektonicznego
- zabytek techniczny (liniowy)
- ✱n — stanowisko archeologiczne (n - liczba obiektów)
- n — zabytek architektoniczny (n - liczba obiektów)
- n — zabytek sakralny (n - liczba obiektów)
- park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

### INFORMACJE DODATKOWE

- granica województwa
- granica gminy, miasta
- ==S61== oś projektowanej autostrady lub drogi szybkiego ruchu
- PROSTKI — siedziba urzędu gminy, miasta
- MROZY WIELKIE — miejscowość letniskowa

*Źródło: Mapa Geośrodowiskowa Polski (II) Plansza A. Arkusz Ełk.* Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa 2019 r.

○ teren projektowanych robót geologicznych

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T.T. Szczuczko GEOLIT | GEOLIT s.c. ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń | | | | Zał. nr 1.4 |
| Nadleśnictwo Ełk - Szkółka Leśna Mrozy dz. nr 553, Nowa Wieś Ełcka gm. Ełk, pow. ełcki, woj. warmińsko-mazurskie | | | | Projekt robót geologicznych dla wykonania dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych ujmujących wody podziemne z utworów czwartorzędowych | |
| | Data: | Nazwisko: | Podpis: | | |
| Opracował: | VIII 2021 | mgr inż. T. Szczuczko | | Mapa geośrodowiskowa - Plansza A | Skala: 1: 50 000 |