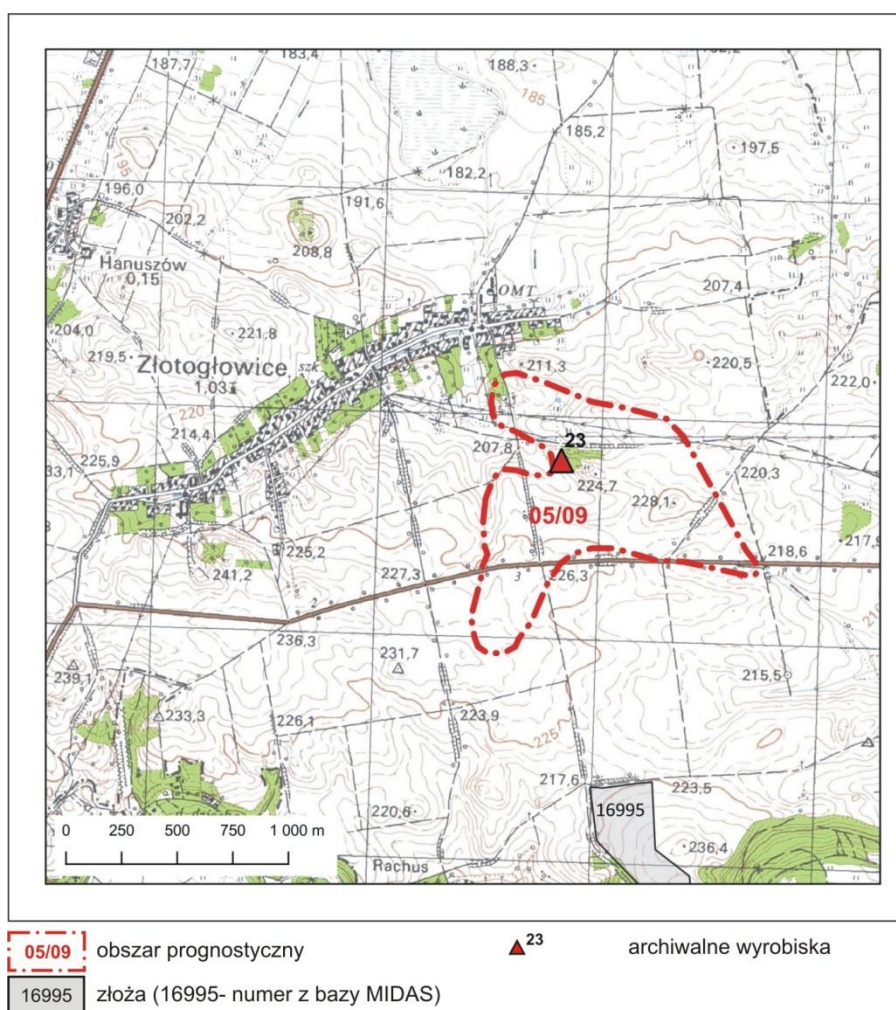


Karta charakterystyki obszaru prognostycznego kruszywa naturalnego nr 05/09

1. Lokalizacja i zagospodarowanie obszaru

Województwo: opolskie.
 Powiat: nyski.
 Gmina: Nysa.
 Miejscowość: Złotogłowice.
 Powierzchnia: 78,85 ha.

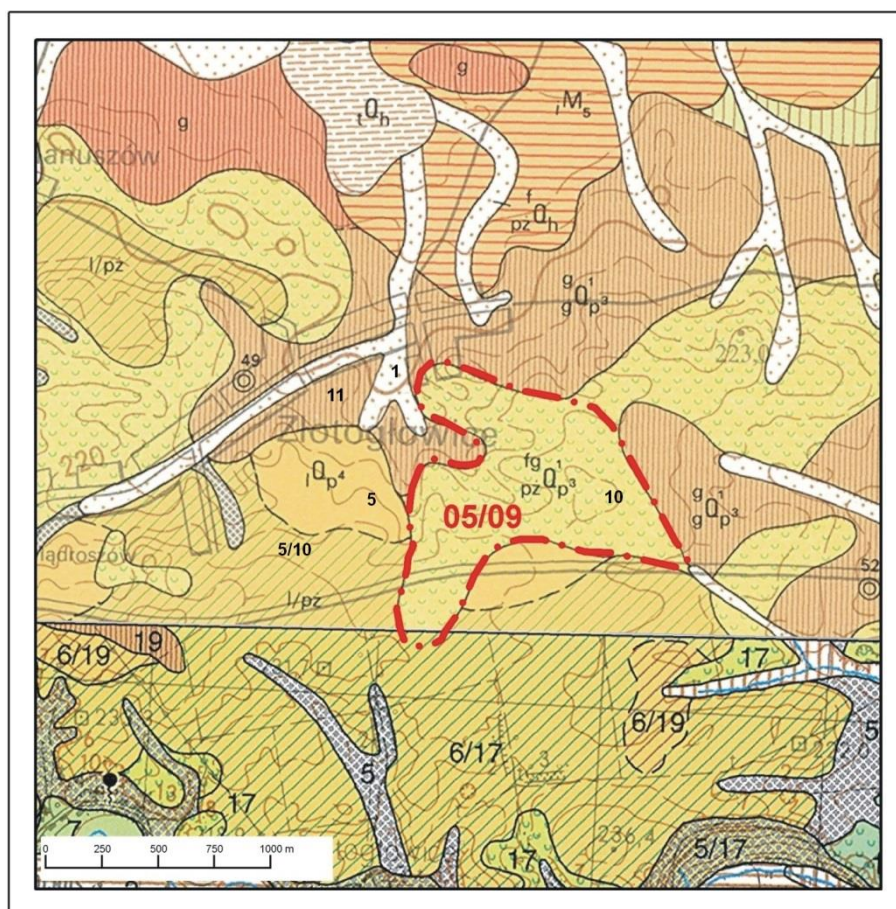


Ryc. 1 Obszar 05/09 na tle mapy topograficznej

Powierzchnia terenu w granicach obszaru nr 05/09 zagospodarowana jest przez pola uprawne. Jedynie w środkowej części obszaru zlokalizowany jest teren starego wyrobiska eksploatacyjnego, którego otoczenie stanowią nieużytki porośnięte drzewami i krzewami.

Przez omawiany obszar przebiegają linie energetyczne wysokiego i średniego napięcia.

Omawiany obszar budują piaski i żwiry wodnolodowcowe zlodowacenia odry. W południowej części obszaru piaski i żwiry mogą być przykryte przez lessy i gliny lessopodobne osadzone podczas trwania zlodowaceń północnopolskich.



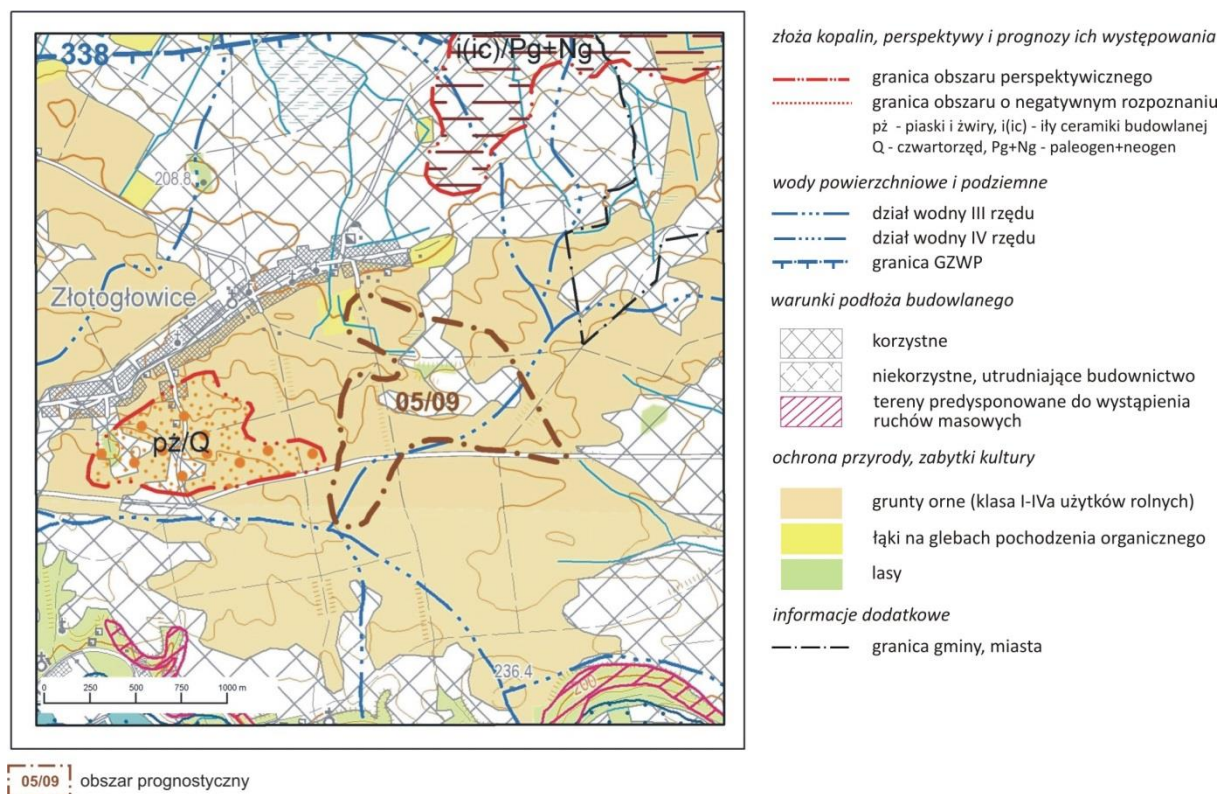
Ryc. 2 Obszar 05/09 na tle Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusze 0871 Skoroszyce i 0904 Nysa*

Czwartorzęd; holocen: 1 – piaski, żwiry i namuły rzeczne den dolinnych; **plejstocen: zlodowacenia północnopolskie:** 5 – lessy i gliny lessopodobne, 5/10, 6/17* – lessy na piaskach i żwirach wodnolodowcowych; **zlodowacenia środkowopolskie:** 10 – piaski i żwiry wodnolodowcowe, 11 – gliny zwałowe.

3. Warunki geośrodowiskowe i hydrogeologiczne

Obszar 05/09 położony jest poza granicami obszarowych form ochrony przyrody.

W granicach omawianego obszaru głębokość do pierwszego od powierzchni poziomu wodonośnego mieści się w przedziale 5 – 20 m. Seria złożowa może być zawodniona jedynie lokalnie w swej spagowej części.



Ryc. 3 Obszar 05/09 na tle Mapy Geośrodowiskowej Polski (II) w skali 1:50 000, arkusze 0871 Skoroszyce i 0904 Nysa

4. Omówienie dotychczasowych wyników badań

Omawiany obszar został wyznaczony w oparciu o wyrobisko, którego inwentaryzację przeprowadzono w 1973 r. W wyrobisku stwierdzono wówczas występowanie piasków. W chwili obecnej w wyrobisku zinwentaryzowanym w 1973 r. nie prowadzi się eksploatacji kruszywa. Wyrobisko oraz teren wokół niego został porośnięty przez drzewa i krzewy.

5. Parametry obszaru i jakość kopaliny

Powierzchnia:	788 464 m ² .
Miąszość nadkładu:	od 1,00 do 2,00 m (śr. 1,50 m).
Miąszość kopaliny:	od brak danych do 10,00 m (śr. 6,00 m).
Stosunek N/Z:	0,25.

Punkt piaskowy:	brak danych.
Pyły mineralne:	brak danych.
Gęstość:	1,8 t/m ³ .

Obszar rezerwowý – nie zaprojektowano wykonana otworów badawczych.

6. Obliczenie zasobów

Zasoby kruszywa naturalnego (Q) to iloczyn: F - powierzchni obszaru (m²), m - spodziewanej miąższości kopaliny (m), oraz ρ_0 - gęstości przestrzennej kopaliny (masa w jednostce objętości kopaliny t/m³).

$$Q = F * m * \rho_0$$

$$Q = 788\,464 * 6,0 * 1,8 = 8\,515 \text{ tys. t}$$

Szacowane zasoby kruszywa naturalnego w obszarze prognostycznym nr 05/09 wynoszą **8 515 tys. t**.

BIBLIOGRAFIA

Badura J., Przybylski B., 1990 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, Arkusz Skoroszyce (871). Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

Badura J., Przybylski B., 1992 – Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski, 1:50 000, Arkusz Skoroszyce (871). Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

Badura J., Przybylski B., 1994 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, Arkusz Nysa (904). Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.

Badura J., Przybylski B., 1996 – Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski, 1:50 000, Arkusz Nysa (904). PIG-PIB Warszawa.

Formowicz R., Grędyś A., 2014 – Mapa geośrodowiskowa Polski (II) w skali 1:50 000, Arkusz Skoroszyce (871), plansza A. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa.

Kościówko H., 1973 – Surowce użyteczne powiatu Nysa i możliwości ich wykorzystania (nr kat. **4724/322** NAG PIG-PIB Warszawa).

Ptak B., Formowicz R., Grędyś A., 2014 – Mapa geośrodowiskowa Polski (II) w skali 1:50 000, Arkusz Nysa (904), plansza A. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa.