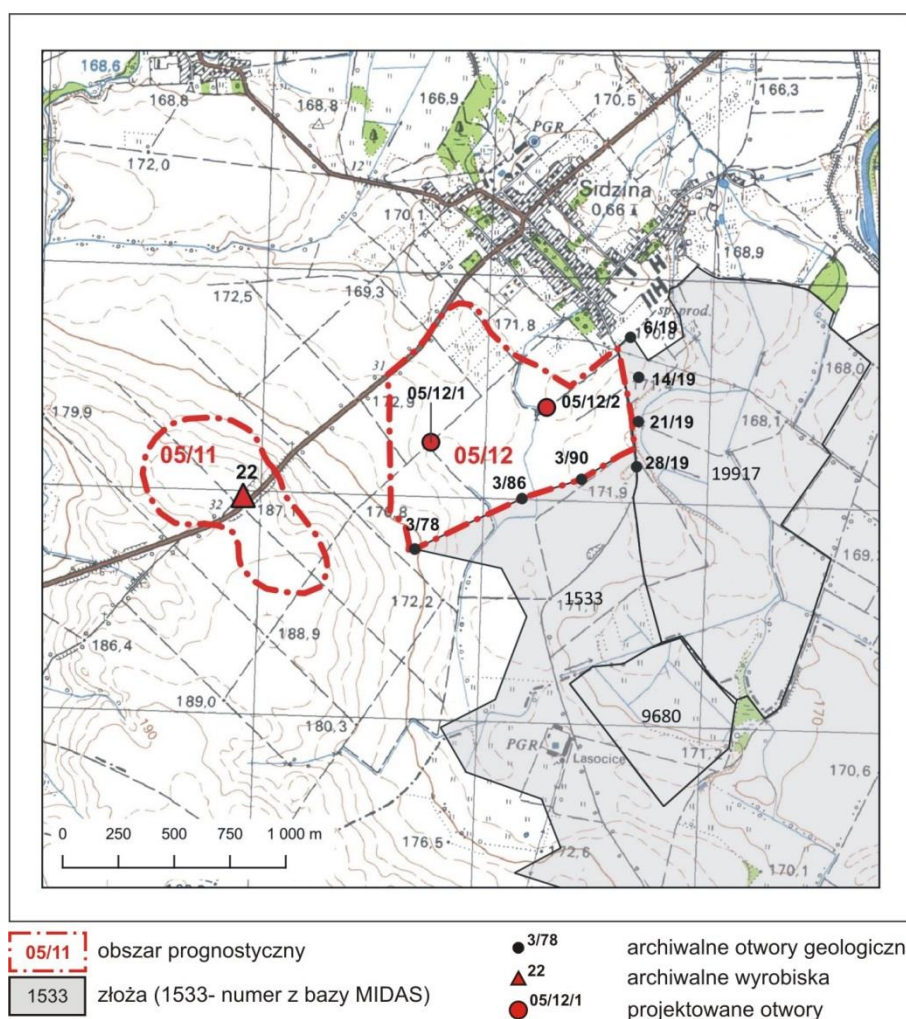


Karta charakterystyki obszaru prognostycznego kruszywa naturalnego nr 05/11

1. Lokalizacja i zagospodarowanie obszaru

Województwo: opolskie.
Powiat: nyski.
Gmina: Skoroszyce.
Miejscowość: Sidzina.
Powierzchnia: 36,02 ha.



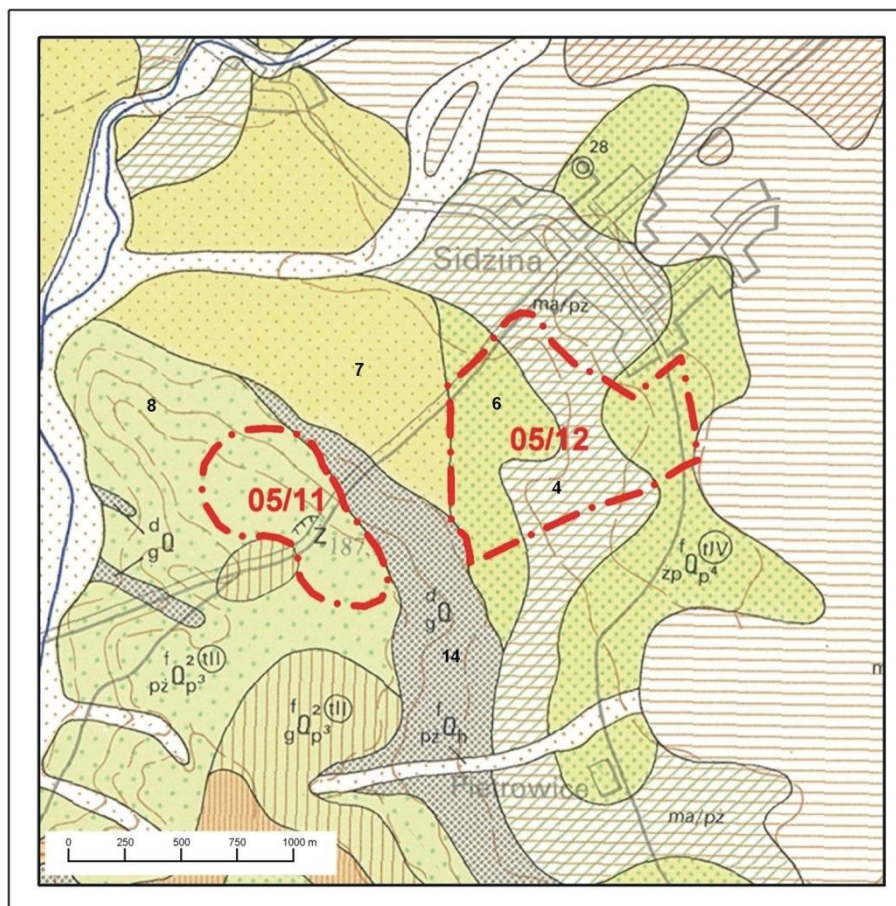
Ryc. 1 Obszar 05/11 na tle mapy topograficznej

Powierzchnia terenu w granicach obszaru nr 05/11 zagospodarowana jest przez pola uprawne.

Przez omawiany obszar przebiega droga krajowa nr 46 z Nysy przez Sidzinę do Niemodlina. W najbliższych latach planowana jest budowa obwodnicy Sidziny w ciągu drogi krajowej nr 46.

2. Geologia obszaru

Omawiany obszar budują piaski i żwiry rzeczne osadzone podczas trwania zlodowacenia warty.



05/11 obszar prognostyczny

Ryc. 2 Obszar 05/11 na tle Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz 0871 Skoroszyce

Wydzielenia geologiczne w rejonie wyznaczonego obszaru prognostycznego

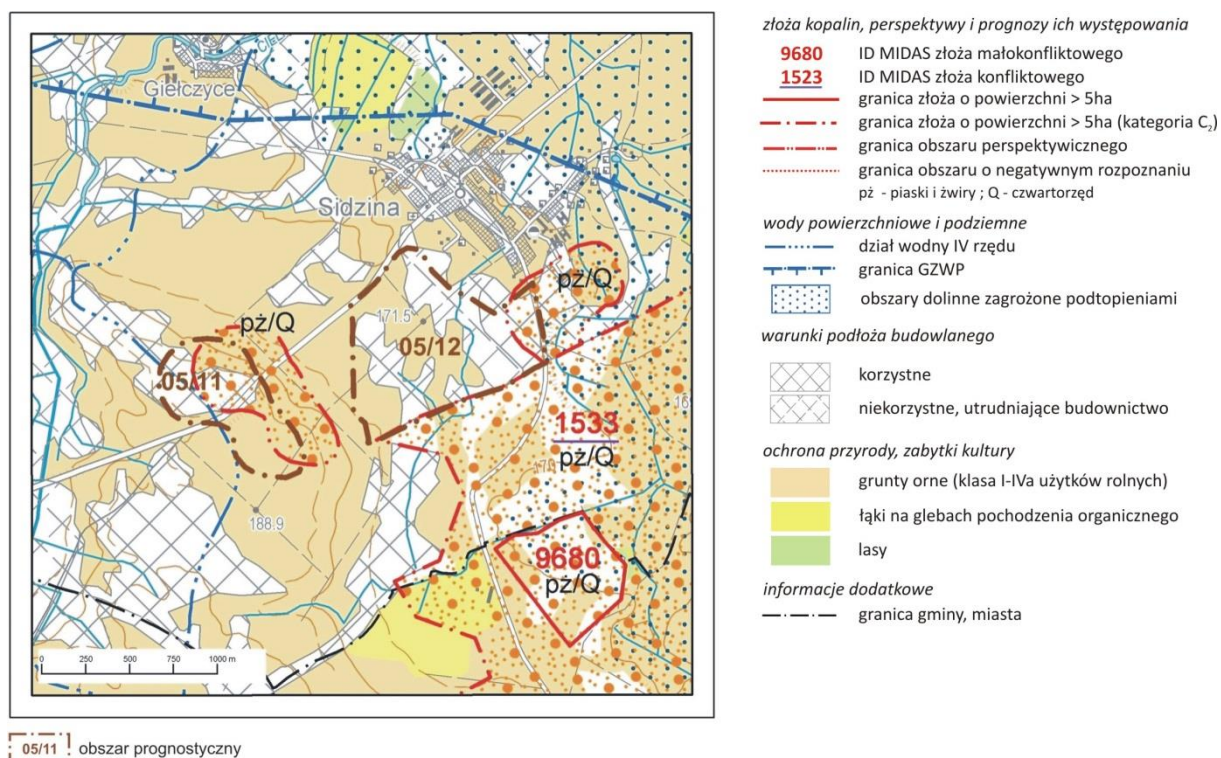
Czwartorzęd; holocen: 4 – mady na żwirach i piaskach tarasów nadzalewowych, 14 – gliny deluwialne; **plejstocen:** **zlodowacenia północnopolskie** 6 – żwiry i piaski rzeczne tarasów nadzalewowych, 7 – piaski i żwiry stożków napływowych; **zlodowacenia środkowopolskie:** 8 – piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych

3. Warunki geośrodowiskowe i hydrogeologiczne

Obszar 05/11 położony jest poza granicami obszarowych form ochrony przyrody.

Na omawianym obszarze pierwszy od powierzchni poziom wodonośny występuje na głębokościach od 5 do 10 m. Seria złożowa może być więc zawodniona jedynie w spągowej części.

Omawiany obszar leży w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 338 Subzbiornik Paczków – Niemodlin.



Ryc. 3 Obszar 05/11 na tle Mapy Geośrodowiskowej Polski (II) w skali 1:50 000, arkusz 0871 Skoroszyce

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. Stanowi ono nieużytki wzdłuż drogi nr 46 porośnięte pojedynczymi krzewami i drzewami

5. Parametry obszaru i jakość kopaliny

Powierzchnia:	360 234 m ² .
Miąższość nadkładu:	brak danych.
Miąższość kopaliny:	od brak danych do 10,0 m (śr. 3,0 m).
Stosunek N/Z:	brak danych.

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).

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

$$Q = 360\,234 * 3,0 * 1,8 = 1\,945 \text{ tys. t}$$

Szacowane zasoby kruszywa naturalnego w obszarze prognostycznym nr 05/11 wynoszą **1 945 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.

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.

Wroński J., Bereś B., Niśkiewicz J., 1973 – Inwentaryzacja surowców użytecznych powiatu Grodków i możliwości ich wykorzystania (nr kat. **4625/147** NAG PIG-PIB Warszawa).