

Karta charakterystyki obszaru prognostycznego kruszywa naturalnego nr 04/24

1. Lokalizacja i zagospodarowanie obszaru

Województwo: dolnośląskie.
Powiat: kłodzki.
Gmina: Międzylesie.
Miejscowość: Boboszów.
Powierzchnia: 18,21 ha.



Ryc. 1 Obszar 04/24 na tle mapy topograficznej

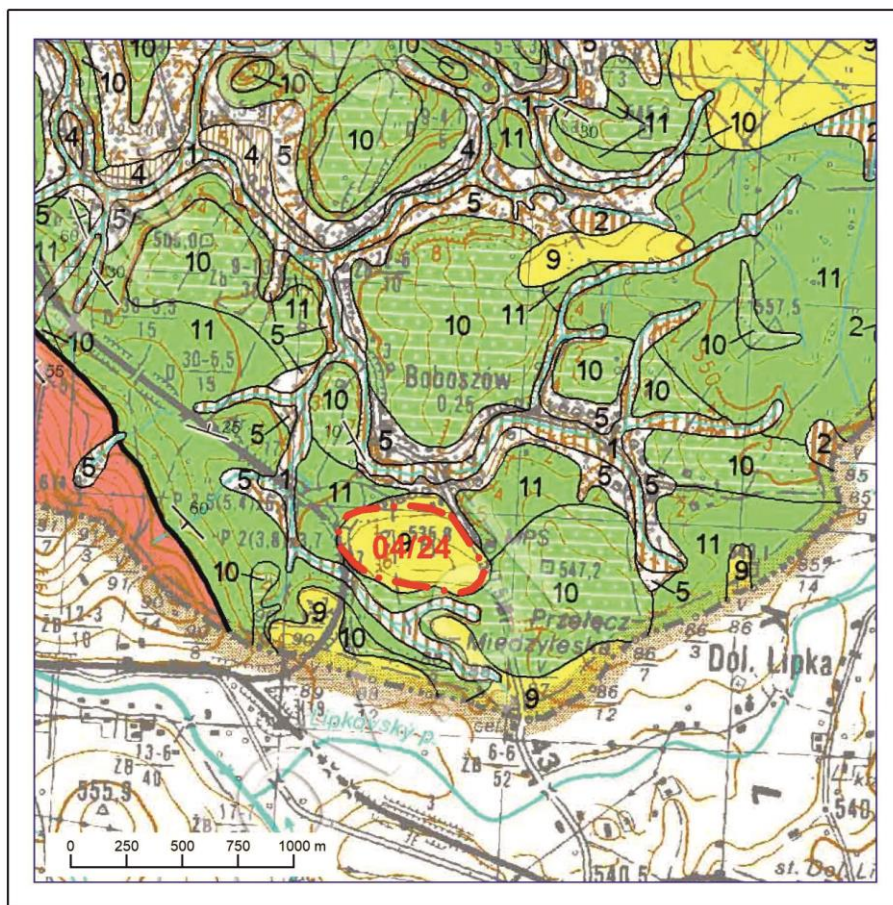
Obszar prognostyczny nr 04/24 w centralnej i wschodniej części zagospodarowana jest głównie przez pola uprawne. Zachodnia część obszaru pokrywa las.

Za wschodnią granicą obszaru przebiega droga krajowa nr 33 łącząca Kłodzko z granicą Polski i dalej z Republiką Czeską. Za zachodnią granicą omawianego obszaru biegnie linia kolejowa nr 276 z Wrocławia do granicy Polski.

Obszar prognostyczny nr 04/24 położony jest ok. 0,4 km na północ od granicy Polski z Republiką Czeską.

2. Geologia obszaru

Obszar prognostyczny nr 04/24 budują żwiry formacji gozdnickiej (miocenu górnego i pliocenu). Utwory te zalegają na piaskowcach, iłowcach wapnistych i mułowcach kredy górnej.



04/24 obszar prognostyczny

Ryc. 2 Obszar 04/24 na tle Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz 0962 Międzylesie

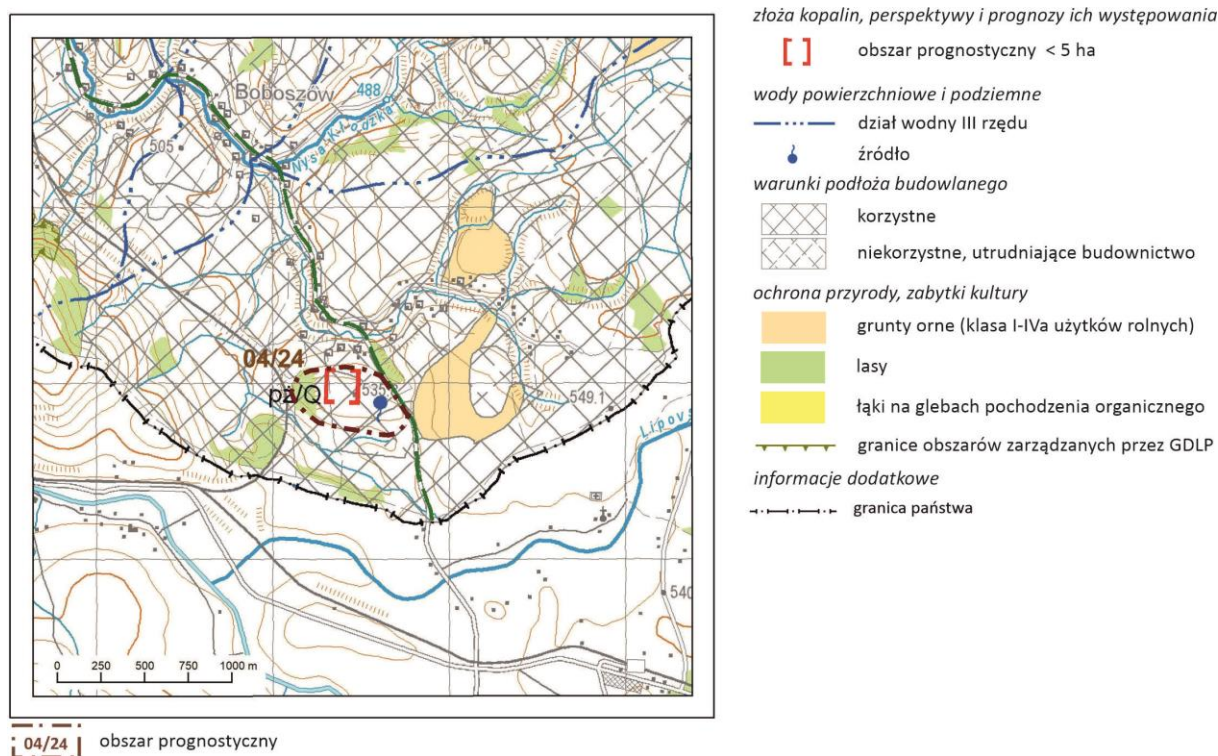
Wydzielenia geologiczne w rejonie wyznaczonego obszaru prognostycznego

1 – piaski, żwiry i namuły den dolinnych, 5 – rumosze skalne deluwialne, 9 – żwiry – formacja gozdnicka, 10 – piaskowce, 11 – iłowce wapniste, mułowce i piaskowce.

3. Warunki geośrodowiskowe i hydrogeologiczne

Obszar 04/24 położony jest poza granicami obszarowych form ochrony przyrody.

Na omawianym obszarze pierwszy od powierzchni poziom wodonośny występuje na głębokościach mniejszych niż 5 m. Seria złożowa może być zawodniona w swojej spągowej części.



Ryc. 3 Obszar 04/24 na tle Mapy Geośrodowiskowej Polski (II) w skali 1:50 000, arkusz 0962 Międzyzlesie

4. Omówienie dotychczasowych wyników badań

Omawiany obszar został przebadany w ramach prac rozpoznawczych dla potrzeb lokalnego drogownictwa (Tużnik, Herman, 1987). Granice omawianego obszaru przedstawiono w oparciu o dane przedstawione na Szczegółowej mapie geologicznej Polski w skali 1:50 000, Arkusz Międzyzlesie (Cymerman, Badura, 2009).

5. Parametry obszaru i jakość kopaliny

Powierzchnia:	182 110 m ² .
Miąższość nadkładu:	od 0,3 do 1,5 m (śr. 0,4 m).
Miąższość kopaliny:	od 2,0 do 6,0 m (śr. 4,0 m).
Stosunek N/Z:	0,10.
Punkt piaskowy:	od 62,5 do 69,0%.
Pyły mineralne:	od 4,8 do 15,8%.
Gęstość:	1,8 t/m ³

W celu lepszego rozpoznania budowy geologicznej i jakości kopaliny w granicach obszaru zaprojektowano wykonanie dwóch otworów badawczych o głębokości 6,0 m.

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).

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

$$Q = 182\,110 * 4,0 * 1,8 = 1\,311 \text{ tys. t}$$

Szacowane zasoby kruszywa naturalnego w obszarze prognostycznym nr 04/24 wynoszą **1 311 tys. t**.

BIBLIOGRAFIA

Cymerman Z., Badura J., 2009 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, Arkusz Międzylesie (962). Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa.

Cymerman Z., Badura J., 2021 – Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski, 1:50 000, Arkusz Międzylesie (962). Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa.

Seifert K., 2015 – Mapa geośrodowiskowa Polski (II) w skali 1:50 000, Arkusz Międzylesie (962), plansza A. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa.

Tużnik M., Herman J., 1987 – Karta rejestracyjna ukopu pospółki Boboszów (dla potrzeb budownictwa drogowego), (nr kat. DVI/089 Arch. Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Wałbrzych).