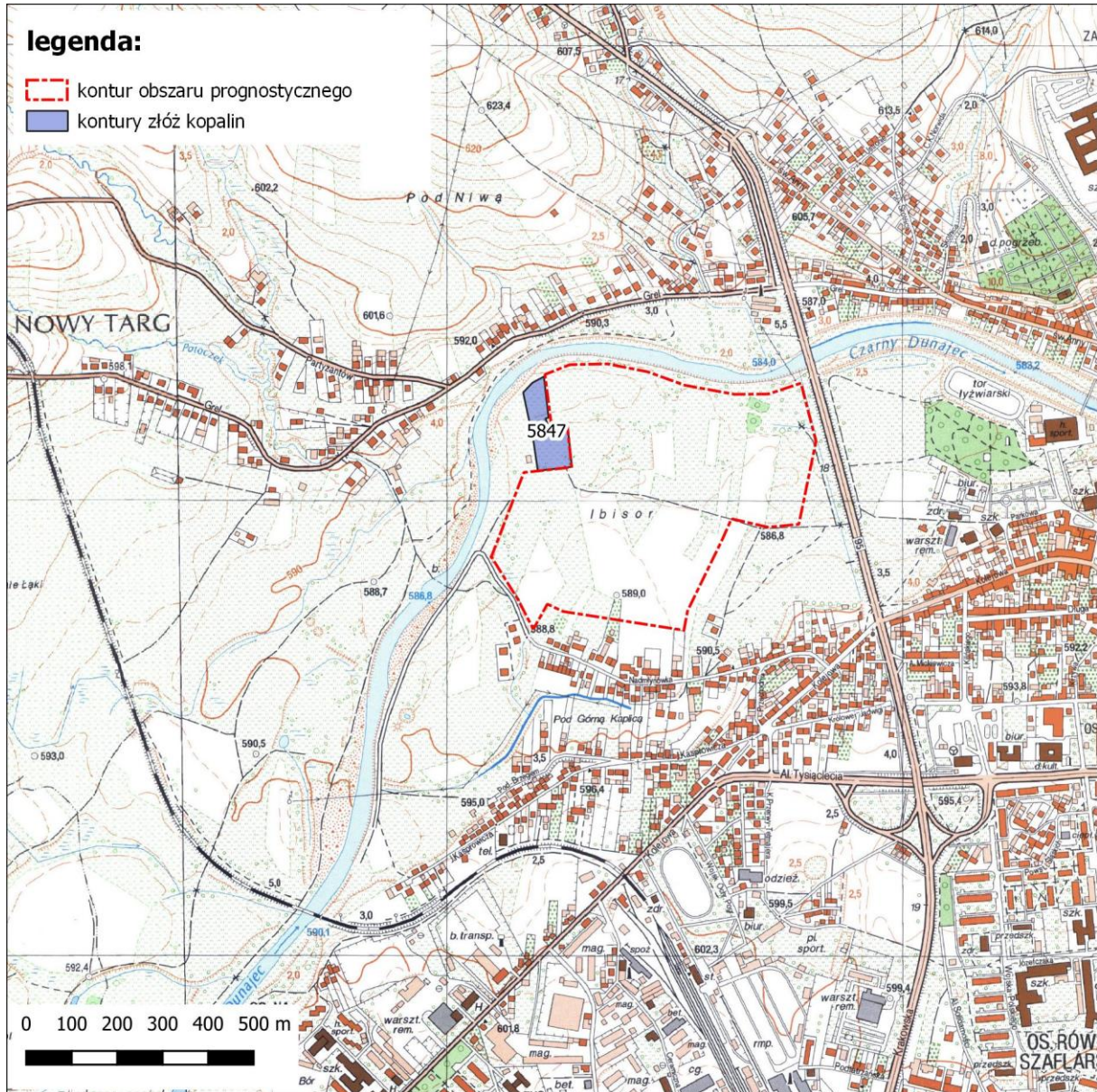


Karta charakterystyki obszaru prognostycznego kruszywa naturalnego 07-04

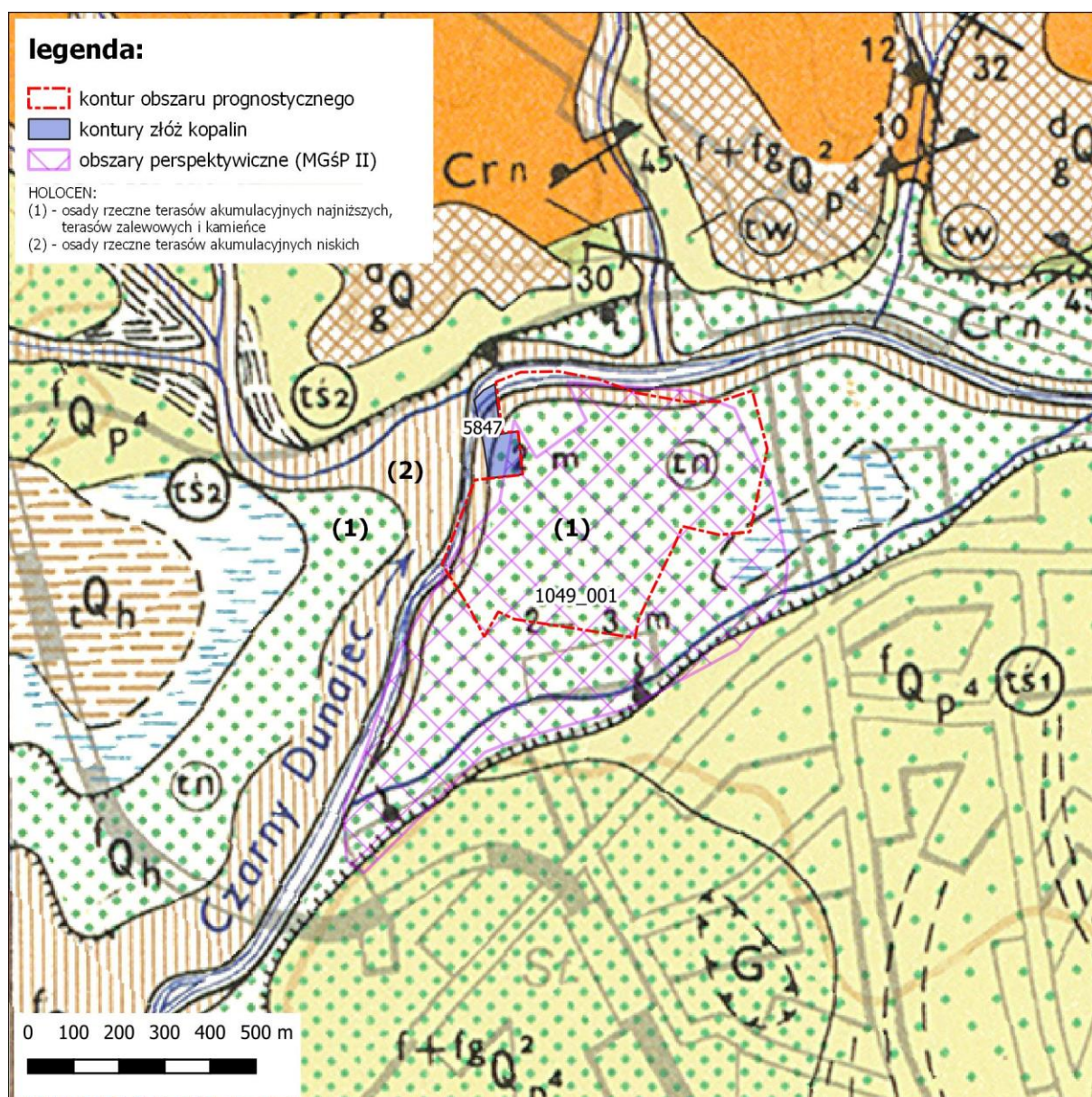
1. Lokalizacja i zagospodarowanie obszaru



Rys. 1 Lokalizacja obszaru 07-04 (na podkładzie topograficznym z geoportal.gov.pl)

Obszar 07-04 zlokalizowany jest w województwie małopolskim, powiecie nowotarskim, w zasięgu gminy Nowy Targ. Wyznaczony obszar prognostyczny obejmuje obszar o powierzchni 27,7 ha. Teren ten w całości zagospodarowany jest rolniczo (łąki, pastwiska i nieużytki rolne). Północna i zachodnia granica przylega do koryta rzeki Dunajec. Pozostały przebieg granicy został uzależniony od zabudowy mieszkaniowej, głównych dróg publicznych (DK47), oraz innego gospodarczego zagospodarowania terenu. Na rys. 1 przedstawiono lokalizację wyznaczonego obszaru.

2. Geologia obszaru i parametry jakościowe kopaliny



Rys. 2 Obszar 07-04 na tle Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Nowy Targ (1049)

Obszar 07-04 wyznaczono w dolinie rz. Dunajec, w granicach terasy rzecznej zbudowanej z osadów czwartorzędowych (holocen). Stanowią je głównie żwiry z piaskiem i otoczakami, lokalnie zaglinione.

W ramach realizacji Mapy Geośrodowiskowej Polski (II) w skali 1:50 000, wyznaczono obszar perspektywiczny dla wystąpień żwirów o numerze 1049_001. Dla wyznaczonego obszaru perspektywnego przyjęto parametry jakościowe sąsiadującego złoża „Niwa”. Wyznaczony obszar 07-04 zawiera się częściowo w jego zasięgu.

Obszar 07-04 został dopasowany do przebiegu granic złoża żwirów „Niwa”. W tabeli 1 przedstawiono parametry charakteryzujące złożo i jej kopalinę.

Tabela 1 Zestawienie informacji o złożach w rejonie obszaru 07-04

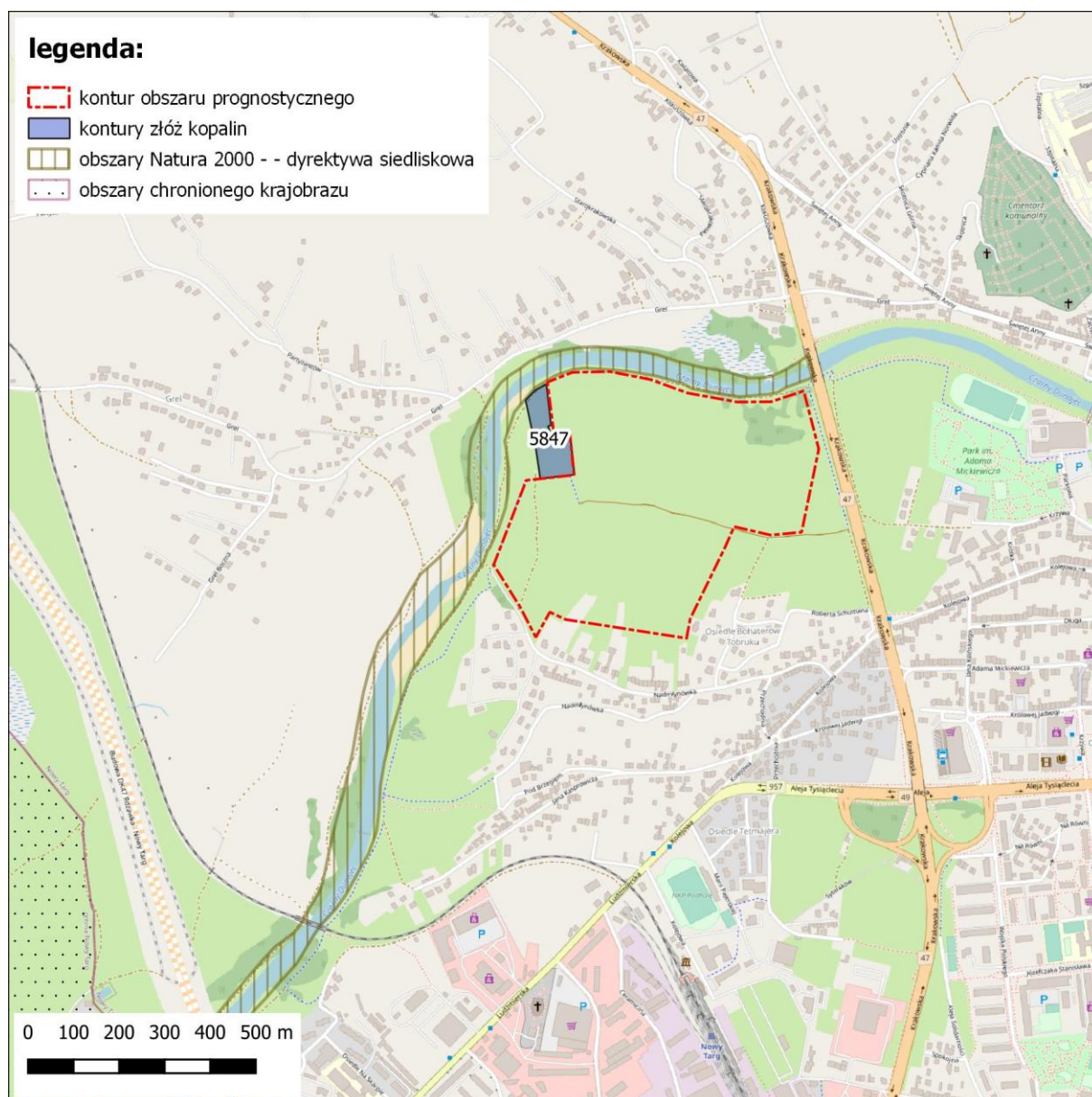
nazwa złoża	Niwa
numer ID MIDAS	5847
stan zagospodarowania*	rozpoznane
powierzchnia (ha)	1,17
kopalina	żwir
wiek kopaliny	czwartorzęd (holocen)
średnia grubość nadkładu	0,2
średnia miąższość złoża	3,8
średnia głębokość spągu	4,0
stosunek n/z	0,04
zawodnienie złoża	Tak
gęstość nasypowa [Mg/m ³]	1,95
wskaźnik piaskowy [%]	-
ziarna <2mm [%]	24,0
pyły mineralne [%]	5,6

Na podstawie zasobów CBDG PIG-PIB nie stwierdza się obecność otworów wiertniczych w pobliżu wyznaczonego obszaru przewiercających osady koryta rzecznego.

3. Warunki środowiskowe i hydrogeologiczne

Wytypowany obszar badań znajduje się w całości poza obszarami powierzchniowych form ochrony przyrody. Najbliższa, wyznaczonego obszaru, forma ochrony przyrody to obszar Natura 2000 – dyrektywy siedliskowej „Górny Dunajec (PLH120086). W odległości około 1 km na wschód od omawianego obszaru prognostycznego, przebiega granica „Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Bezpośrednie sąsiedztwo form ochrony przyrody przedstawiono na rys. 3.

Poziomy wodonośne wg Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 – Pierwszy poziom wodonośny, określane są w zasięgu wyznaczonego obszaru prognostycznego jako znajdujące się na głębokości „< 5 m”.



Rys. 3 Formy ochrony środowiska w rejonie wyznaczonego obszaru 07-04 (na podkładzie OpenStreetMap)

4. Omówienie dotychczasowych wyników badań

Rejon opisywanego obszaru prognostycznego rozpoznany został wyrobiskami i otworami na potrzeby udokumentowania złoża żwirów „Niwa”. Parametry złoża i kopaliny opisano w Tabeli 1. Przy opracowaniu Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Nowy Targ (1049) wykorzystano dane z odleglejszych od obszaru otworów wiertniczych

5. Zasoby szacunkowe

Przewidywana minimalna średnia miąższość kopaliny – 3,8 m

Przyjęta gęstość przestrzenna – 1,95 Mg/m³

Przewidywane zasoby – 2,0 mln Mg

BIBLIOGRAFIA

- Krawczyk J., Gągulski T., 2006. Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, Pierwszy Poziom Wodonośny – arkusz Nowy Targ (1049). PIG-PIB Warszawa,
- Laskowicz I. i in., 2014. Mapa Geośrodowiskowa Polska (II), plansza A, w skali 1:50 000, Arkusz Nowy Targ (1049). PIG-PIB Warszawa,
- Nowak F., 1991. Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego „Niwa”,
- Watyha L., 1975. Objasnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, 1:50 000, Arkusz Nowy Targ (1049). PIG-PIB Warszawa,
- Watyha L., 1975. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000, Arkusz Nowy Targ (1049). PIG-PIB Warszawa.