



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP 525-000-80-40

Oddział Karpacki im. Mariana Książkiewicza w Krakowie

ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków, tel. 12 290 13 99, fax 12 290 13 88, sekretariat.ok@pgi.gov.pl

www.pgi.gov.pl

Raport wyników z prac monitoringowych wykonanych na osuwisku w m. Międzybrodzie Bialskie / Łaski

w okresie
maj 2013 r. – lipiec 2015 r.

realizowany w ramach tematu:
*„Monitoring zagrożeń powierzchniowymi ruchami masowymi
wraz z utrzymaniem istniejącej sieci obserwacyjnej”*

Miejscowość:	Międzybrodzie Bialskie - Łaski
Gmina:	Czernichów
Powiat:	żywiecki
Województwo:	śląskie
Zlewnia:	Soły

Opracował:

Koordinator
Monitoringu, Map osuwisk i terenów
zagrożonych ruchami masowymi

dr Piotr Nescieruk
nr upr. VIII-0087

.....
dr Piotr Nescieruk

DYREKTOR
Oddziału Karpackiego
Państwowego Instytutu Geologicznego
- Państwowego Instytutu Badawczego

dr Zbigniew Perski



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

Kraków, lipiec 2015 r.



Wnioski

Prace monitoringowe przeprowadzone na osuwisku w Międzybrodziu Bialskim – Łaskach w okresie od jesieni 2013 do połowy 2015 roku, pozwalają na sformułowanie wniosku, iż **osuwisko w całości należy traktować jako obszar nadal aktywny stwarzający zagrożenie dla całej infrastruktury**, świadczą o tym:

- odnotowywane w otworach inklinometrycznych przemieszczenia osiągające w okresie prowadzenia pomiarów skumulowaną wartość maksymalną **6 cm**
- przemieszczenia obserwowane we wszystkich otworach pomiarowych niezależnie od ich lokalizacji,
- jednostkowe przyrosty przemieszczeń nawet na znacznej głębokości mogą dochodzić do 2-3 mm/miesięcznie
- przemieszczenia zarówno poziome, jak i pionowe zastabilizowanych 9 punktów pomiarowych mierzonych techniką GNSS także pokazują przemieszczenia powyżej błędu pomiarowego. Przyrosty pomiędzy sesjami pomiarowymi dochodzą do 6 mm, a maksymalna wartość ruch gruntu w tym okresie to ponad 10 cm.

Obszar osuwiska stwarza zagrożenie możliwością dalszego wzmożenia swojej aktywności na całym obszarze w okresie nasilonych bądź długotrwałych opadów.