



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna



Kraków, 26-09-2019 r.

[GCG/073-48/2019]

Ekspertyza

dotycząca oceny zasadności dalszego monitoringu osuwiska 8943 w Kozach

W ramach aktualizacji karty rejestracyjnej osuwiska zgodnie ze zleceniem WS.643.1.2019.JP z 04-04-2019 r. nr ID baza SOPO 8943 znajdującego się w Kozach wykonano terenowe kartowanie geologiczne oraz zapoznano się z udostępnionymi przez Starostwo Powiatowe w Bielsku Białej dokumentami archiwalnymi obejmującymi „Dokumentację geologiczno-inżynierską obszaru osuwiskowego zlokalizowanego w nieczynnej kopalni piaskowca "Kozy" w Kozach, Q-5605, gm. Kozy, pow. bielski, woj. Śląskie (Kos J., Foryś M., Szymonik L., Jędrzejowska M., 2015) oraz sześć raportów z monitoringu wgłębnego osuwiska prowadzonego w latach 2005-2012.

Obserwacje terenowe wskazują, że osuwisko jest aktywne, przejawy współczesnych ruchów odnotowano także w w/w dokumentacji. Aktywnych ruchów masowych natomiast nie potwierdzają wyniki badań monitoringu wgłębnego prowadzonego od 2005 r., co jest uzasadnione gdyż otwory do pomiarów inklinometrycznych zlokalizowane były przed czołem osuwiska a nie w jego granicach.

Osuwisko obejmuje zarówno utwory antropogeniczne (zwałowisko kamieniołomu), jak i utwory podłoża geologicznego. Szczególnie wyższa część osuwiska zbudowana z utworów zwałowiska podlega szybkiej erozji powierzchniowej (kanały podłużne, szczeliny) zwiększając ich nawodnienie w wyniku infiltracji wód opadowych, co jest podstawowym czynnikiem uruchamiającym osuwiska. Ze względu na bezpieczeństwo ludzi korzystających z terenów kamieniołomu (włączając w to obszar osuwiska) wskazane jest prowadzenie monitoringu geodezyjnego obejmującego co najmniej 12 punktów pomiarowych.

Dr inż. Izabela Laskowicz
VIII-0160

KIEROWNIK
Centrum GeoZagrożeń

dr Tomasz Wojciechowski