

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

2 4 - 0 3 - 0 1 1 - 0 0 0 0 0 5

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Marklowice	2. Gmina: Cieszyn gm. miejska	3. Powiat: cieszyński	4. Województwo: śląskie
5. Mapa topograficzna: M-34-74-C-a-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-74-C Cieszyn (1010)	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 36'34.25" E	49 ° 46'39.043" N
8. Kraina geograficzna: Dział Cieszyński Pogórze Śląskie	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Olzy	
11. Inne dane lokalizacyjne: Boguszowice			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: insekwentne			
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe		4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny		5. Stopień aktywności: aktywne okresowo, nieaktywne	
6. Krótki opis słowny: Osuwisko skalne o wyraźnych formach morfologicznych: nisze skalne oraz strefa nisz wtórnych poniżej nisy głównej; Morfologia osuwiska w części górnej złożona, występuje szereg progów oraz zagłębienia bezodpływowe Wysokość nisy 8-11m i wysokość czoła 1-3 m; aktywne w części - okresowo					

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2.98 ha	2. Długość: 137 m	3. Szerokość: 267 m	4. Wysokość maks.: 298 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 258 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 40 m
7. Nachylenie: 16 °	8. Azymut: 215 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 11.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 40 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Są szczeliny powyżej nisy	12. Skarpy wtórne: Są szczeliny
---------------------------------------	--	---	------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 3.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 120 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 0 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 10.0 m
------------------------------	--	---	----------------------------------	----------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 16 °	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 155 m	21. Wysokość: 43 m
---------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura]	2. Wiek utworów: jura	3. Zaleganie warstw: - / -/ przeciwne do nachylenia stoku
wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków - wapienie cieszyńskie [tyton-walanżyn]	jura górna kreda dolna	- / -/ przeciwne do nachylenia stoku
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

detrytyczny gliny i/lub iły gliny z rumoszem
--

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości wysięki cieki powierzchniowe	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: podmokłości	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: nieznana	
2. Rozwój osuwiska w czasie: 2005 aktywne w części po 2005	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: 0		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: brak	14. Linie kolejowe: nie
--------------------	----------------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: uprawy leśne	6. Uprawy: nie występują
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: nie występują
4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: nie występują
5. Inne: nie stwierdzono	10. Inne: nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: bardzo prawdopodobne wystąpienie ruchów osuwiskowych po długotrwałych opadach lub wystąpieniu innych zjawisk o charakterze katastrofalnym	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	<i>nie</i>	
--	------------	--

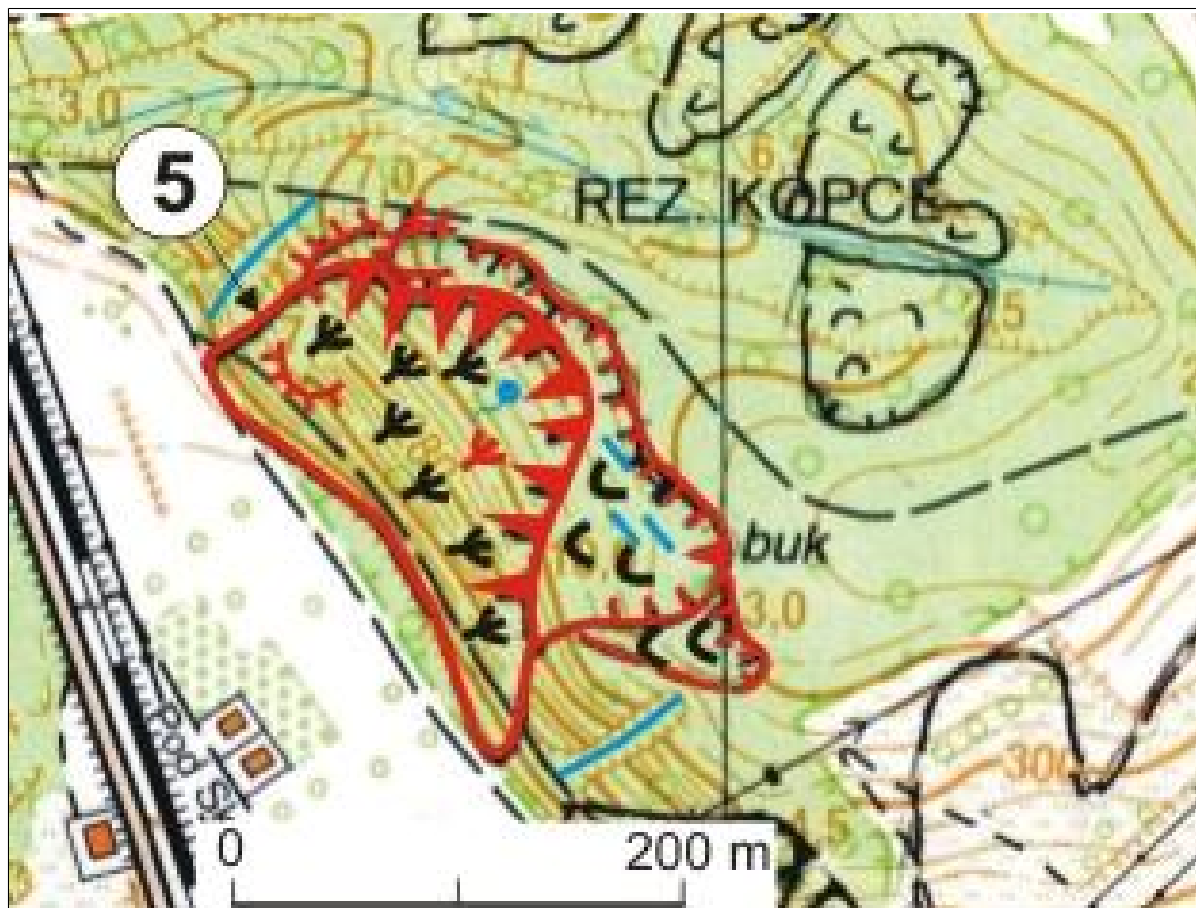
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	<i>nie</i>	
--	------------	--

13. Stan badań:

Publikacje: Nescieruk P., Wójcik A., 2013 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, arkusz Cieszyn (1010) Centralne Archiwum PIG-PIB, Warszawa
Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko na terenie zalesionym, nie podlega stabilizacji

18. Autor karty:

Wójcik Antoni

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/0038

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

21. Data wypełnienia:

2007-07-31