

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

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 ° 36'36.365" E	49 ° 46'47.116" N
8. Kraina geograficzna: Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska		10. Zlewnia: Olza (prawoboczny dopływ bez nazwy)
11. Inne dane lokalizacyjne: Rezerwat Kopce			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: lej źródłowy		2. Układ geologiczny: insekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: ZSUW		5. Stopień aktywności: aktywne okresowo, nieaktywne
6. Krótki opis słowny: Osuwisko złożone, rozpoczynające się niszami i obejmuje cały lej źródłowy, osuwisko o urozmaiconej powierzchni wewnętrznej, wykazuje w różnych częściach współcześnie aktywność.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.89 ha	2. Długość: 158 m	3. Szerokość: 76 m	4. Wysokość maks.: 315 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 295 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 20 m
7. Nachylenie: 7 °	8. Azymut: 220 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 0.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 0 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 1.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 150 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 0 °	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 1.0 m
------------------------------	--	---	---

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 6 °	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 300 m	21. Wysokość: 30 m
-----------------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura] gliny	2. Wiek utworów: jura czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw)
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

pakietowy detrytyczny lessy i gliny lessopodobne gliny i/lub ily

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: brak danych	
2. Rozwój osuwiska w czasie: Osuwisko stare	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: nieokreślona, naturalna - infiltracja wód opadowych

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: nie	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: nie stwierdzono	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>	
--	------------	--

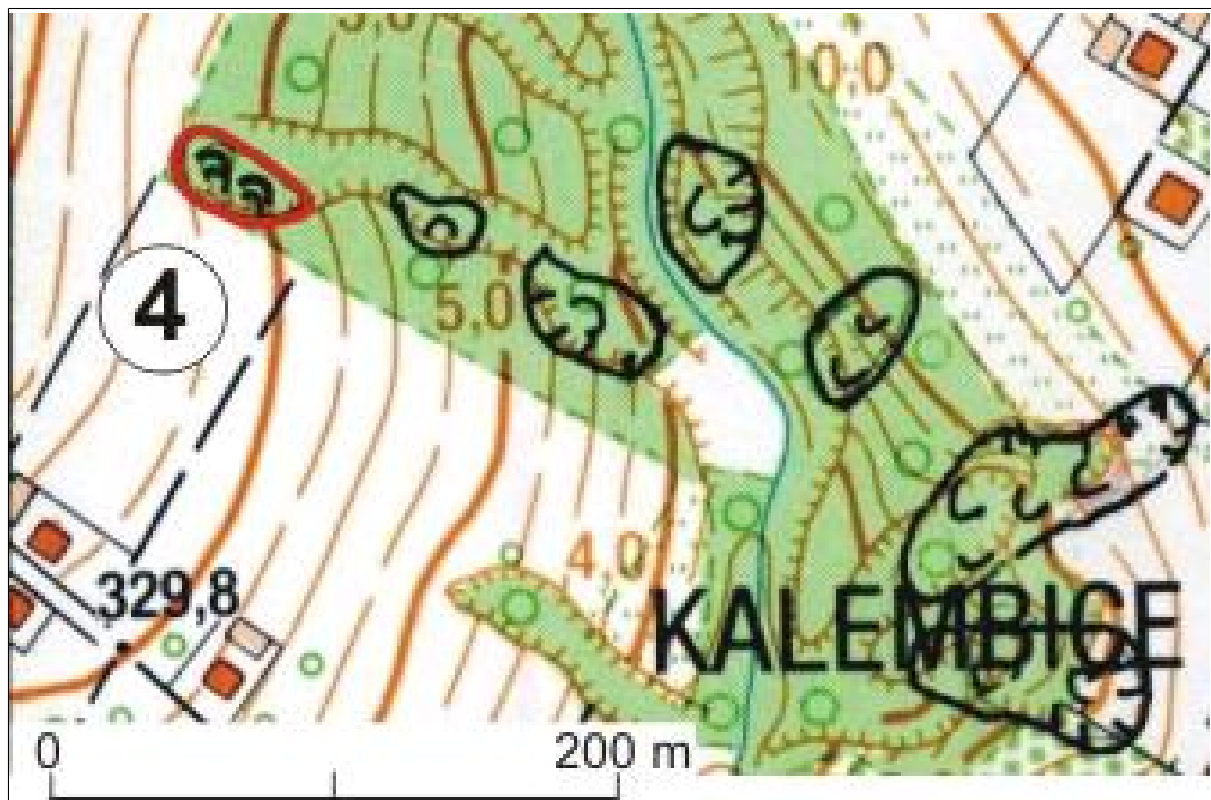
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	<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