

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Pastwiska	2. Gmina: Cieszyn gm. miejska	3. Powiat: cieszyński	4. Województwo: śląskie
5. Mapa topograficzna: M-34-74-C-b-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-74-C Cieszyn (1010)	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 37'46.693" E	49 ° 46'18.358" N
8. Kraina geograficzna: Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska		10. Zlewnia: Olzy (zlewnia prawobocznego dopływu bez nazwy)
11. Inne dane lokalizacyjne: Kalembice, rejon ul Zajęczej			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: obsekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe		4. Rodzaj ruchu: ZSUW	
		5. Stopień aktywności: aktywne ciągle, aktywne okresowo	
6. Krótki opis słowny: Jest to zespół osuwiskowy rozwinięty po lewostronnej części doliny, rozpoczynający się wyraźnymi skarpami nisz osuwiskowych. Wewnątrz osuwiska występują nisz wtórne, których skarpy są znacznie wyższe niż górna skarpa osuwiskowa. Osuwisko w części północnej ma większy zasięg niż element południowy. Osuwisko w części aktywne ciągle i aktywne okresowo			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2.46 ha	2. Długość: 180 m	3. Szerokość: 250 m	4. Wysokość maks.: 329 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 287 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 42 m
7. Nachylenie: 13 °	8. Azymut: 320 °				

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: 2.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 170 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 11 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 10.0 m
------------------------------	--	--	----------------------------------	----------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 11 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 280 m	21. Wysokość: 53 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: - / -/ przeciwne do nachylenia stoku - / -/ przeciwne do nachylenia stoku
4. Tektonika: obszar nasunięcia zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

detrytyczno-blokowy gliny i/lub iły gliny z rumoszem
--

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: Osuwisko wieloetapowe, być może jego rozwój rozpoczął się w późnym glacie	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - sprzyjający układ warstw, naturalna, naturalna - podcięcie erozyjne
2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 1	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: 0		

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: tak	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: możliwość wystąpienia ruchów osuwiskowych po długotrwałych albo katastrofalnych opadach	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

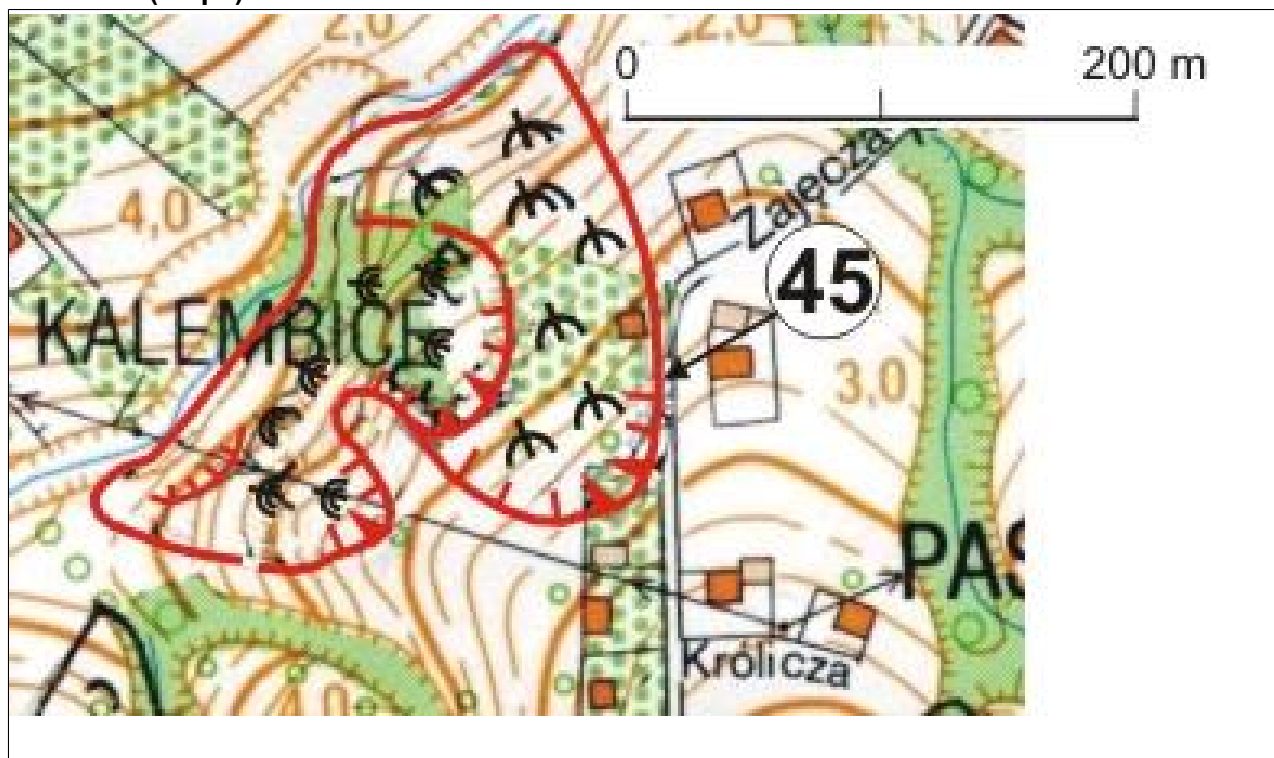
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	<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 nie jest obecnie wykorzystywane - nie ocenia się możliwości stabilizacji.

18. Autor karty:

Wójcik Antoni

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/0038

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

21. Data wypełnienia:

2007-08-10