

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Kalembice	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 ° 37'48.127" E	49 ° 46'40.794" N
8. Kraina geograficzna: Pogórze Śląskie Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Olzy (zlewnia prawobocznego dopływ bez nazwy)	
11. Inne dane lokalizacyjne: na wschód od ulicy Majowej			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały	2. Układ geologiczny: insekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: ZSUW	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis słowny: Osuwisko aktywne rozpoczynające się wyraźną niszą. Osuwisko uaktywniło się w 2000 roku w wyniku czego nastąpiło zniszczenie budynku mieszkalnego, i zagrożony został budynek mieszkalny oraz fundamenty nowo budowanego domu. Osuwisko należy włączyć do osuwisk aktywnych		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.28 ha	2. Długość: 80 m	3. Szerokość: 41 m	4. Wysokość maks.: 325 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 305 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 20 m
7. Nachylenie: 14 °	8. Azymut: 270 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 25 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jezor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 2.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 75 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 14 °	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 9.0 m
------------------------------	---	--	---

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 9 °	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 160 m	21. Wysokość: 25 m
-----------------------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych i syderytów - łupki cieszyńskie górne [walańżyn-hoteryw] gliny	2. Wiek utworów: kreda dolna czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: - / - / zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika) - / - / zmienne (zmiana biegu i upadu warstw)
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: wysięki cieki powierzchniowe	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: wysięki
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	Osuwisko młodoholocenne, wiek trudny do określenia	
2. Rozwój osuwiska w czasie: 2000	Osuwisko uaktywniło się w 2000 roku	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: sztuczna - uszkodzenia drenażu, naturalna - infiltracja wód opadowych

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: tak	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: gminna	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: zniekształcona powierzchnia terenu	6. Uprawy: zagrożone od niszy w dół wszystkie uprawy
2. Zabudowa: zniszczony budynek mieszkalny na działce nr 64/4	7. Zabudowa: zagrożony budynek mieszkalny bezpośrednio powyżej skarpy osuwiskowej oraz zagrożone fundamenty budowanego domu
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: mogą wystąpić dalsze ruchy osuwiskowe przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych,	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

<i>tak</i>	Opis: TAK - odwodnienie
------------	-------------------------

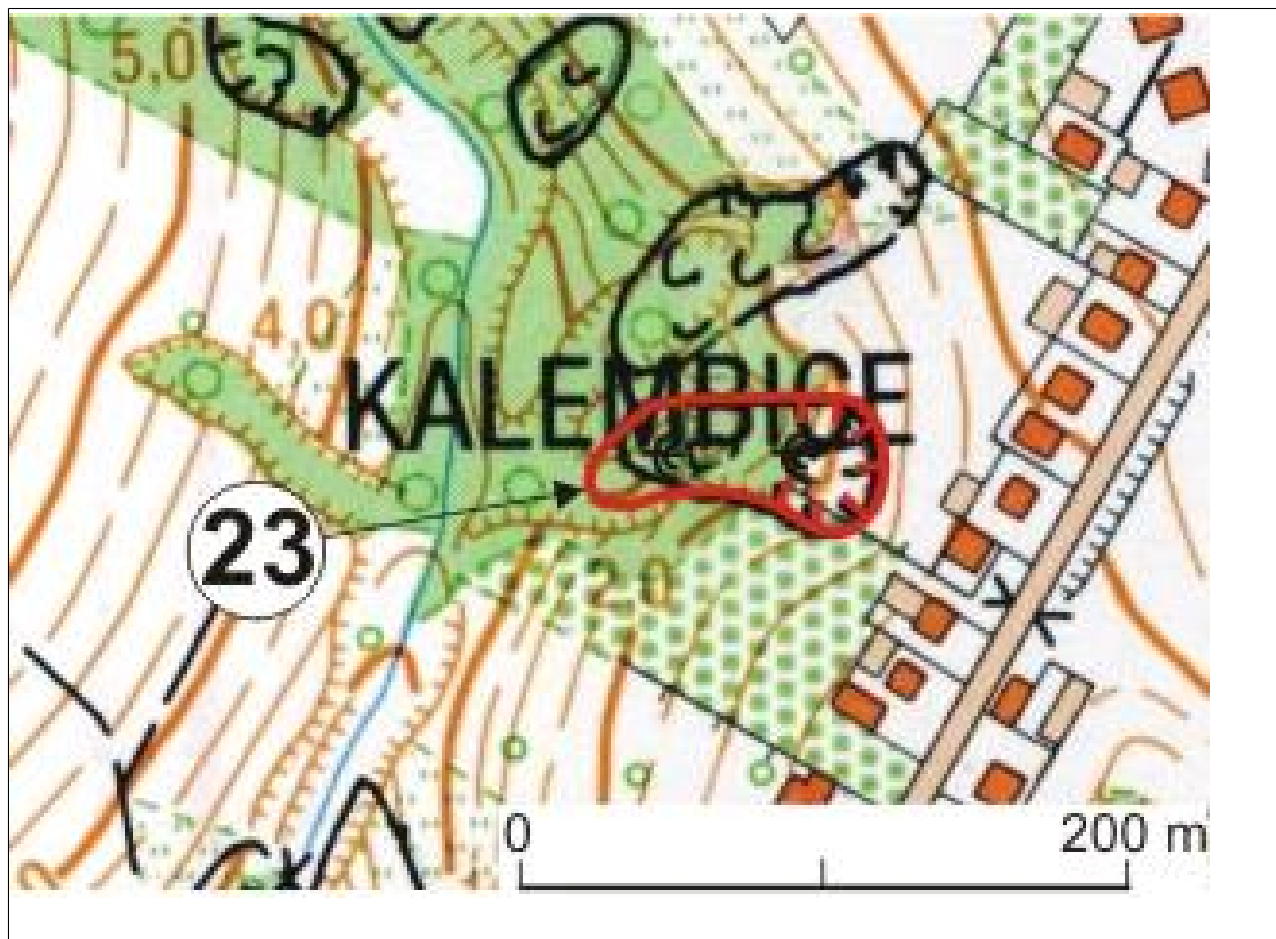
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

<i>nie</i>

13. Stan badań:

Publikacje: Brak publikacji
Dokumentacje: 2002, Rączkowski Wojciech Karta Dokumentacyjna Osuwiska ()
2001, Waleczek H., Waleczek E., Ekspertyza geologiczna dla działki nr 64/4 obręb 65 w Cieszynie ()
2001, Chmielnik S. Koreferat do ekspertyzy geologicznej oraz opinia dotycząca możliwości kontynuowania budowy budynków na działkach nr 64/6, i 64/4 obręb nr 65 przy ul. Makowej Bocznej w Cieszynie ()
2003, Niescieruk Piotr, Wójcik Antoni Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski arkusz Cieszyn ()

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:





17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Ze względu na małą powierzchnię oraz możliwy jego rozwój w przyszłości przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac zabezpieczających należy przeprowadzić rachunek ekonomiczny co do płaćalności projektowanych zabezpieczeń. W planach zagospodarowania przestrzennego teren osuwiska i teren strefy buforowej należy wyłączyć z zabudowy mieszkaniowej.

18. Autor karty:

Wójcik Antoni

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/0038

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

21. Data wypełnienia:

2007-08-08