KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny: 24-03-011-000014

## 2. Lokalizacja osuwiska:

| 1. Miejscowość: | 2. Gmina: | 3. Powiat: | 4. Województwo: |
|---|---|---|---|
| Kalembice | Cieszyn gm. miejska | cieszyński | śląskie |
| 5. Mapa topograficzna: | 6. Arkusz SMGP 1:50 000: | 7. Współrzędne geograficzne: | |
| M-34-74-C-b-3 | M-34-74-C Cieszyn (1010) | 18° 37'37.689" E | 49° 46'46.192" N |
| 8. Kraina geograficzna: | 9. Jednostka tektoniczna: | 10. Zlewnia: | |
| Dział Cieszyński | Jednostka śląska | prawoboczny dopływ Olzy | |
| 11. Inne dane lokalizacyjne: | | | |
| prawostronna część doliny | | | |

## 3. Charakterystyka osuwiska:

| 1. Sytuacja geomorfologiczna: | 2. Układ geologiczny: | |
|---|---|---|
| skarpa przykorytowa | insekwentne | |
| 3. Rodzaj materiału: | 4. Rodzaj ruchu: | 5. Stopień aktywności: |
| osuwisko zwietrzeliny na skalnym podłożu (zwietrzelinowe) | zsuw | aktywne okresowo |
| 6. Krótki opis słowny: | | |
| Osuwisko aktywne okresowo. Można go określić jako małe osuwisko zboczowe, powstałe prawdopodobnie w wyniku erozji bocznej potoku. Osuwisko posiada wyraźną niszę. | | |

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

| 1. Powierzchnia: | 2. Długość: | 3. Szerokość: | 4. Wysokość maks.: | 5. Wysokość min.: | 6. Rozpiętość pionowa: |
|---|---|---|---|---|---|
| 0.05 ha | 21 m | 36 m | 324 m n.p.m. | 320 m n.p.m. | 4 m |
| 7. Nachylenie: | 8. Azymut: | | | | |
| 11° | 350° | | | | |

### b. skarpa osuwiskowa:

| 9. Wysokość skarpy głównej: | 10. Nachylenie skarpy głównej: | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: | 12. Skarpy wtórne: |
|---|---|---|---|
| 1.0 m | 20° | Nie stwierdzono | Nie występują |

### c. jęzor i koluwium:

| 13. Wysokość czoła: | 14. Długość powierzchni koluwium: | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: | 16. Miąższość: | |
|---|---|---|---|---|
| | | | mierzona: | szacowana: |
| 0.0 m | 20 m | 9° | m | 3.0 m |

### d. stok, na którym jest osuwisko:

| 17. Typ stoku: | 18. Nachylenie: | 19. Ekspozycja: | 20. Długość: | 21. Wysokość: |
|---|---|---|---|---|
| wypukło-wklęsły | 9° | N | 50 m | 8 m |

## 5. Podłoże osuwiska:

| 1. Rodzaj utworów: | 2. Wiek utworów: | 3. Zaleganie warstw: |
|---|---|---|
| łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych i syderytów - łupki cieszyńskie górne [walanżyn-hoteryw] | kreda dolna | - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) |
| gliny | czwartorzęd | - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) |
| 4. Tektonika: | | |
| zaburzenia fałdowe | | |

## 6. Materiał koluwialny:

gliny z rumoszem

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

| 1. Data powstania: | | |
|---|---|---|
| | osuwisko młode, lecz czas jego powstania trudny do bliższego określenia | |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: | | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: |
| | Osuwisko prawdopodobnie młodoholoceńskie | naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna, naturalna - podcięcie erozyjne |

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

| 7. Mieszkalna: | 8. Gospodarcza: | 9. Przemysłowa/usługowa: | 10. Użyteczności publicznej: |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 |

| 11. Zabytkowa/sakralna: | 12. Inna: |
|---|---|
| 0 | 0 |

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

| 15. Linie energetyczne: | 16. Linie telefoniczne: | 17. Wodociągi: | 18. Kanalizacja: |
|---|---|---|---|
| nie | nie | nie | nie |

| 19. Gazociągi: | 20. Inne: |
|---|---|
| nie | nie |

## 10. Powstałe szkody i zagrożenia:

| 1. Uprawy: | 6. Uprawy: |
|---|---|
| nie stwierdzono | nie występują |
| 2. Zabudowa: | 7. Zabudowa: |
| nie stwierdzono | nie występują |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna: | 8. Infrastruktura komunikacyjna: |
| nie stwierdzono | nie występują |
| 4. Linie przesyłowe: | 9. Linie przesyłowe: |
| nie stwierdzono | nie występują |
| 5. Inne: | 10. Inne: |
| nie stwierdzono | 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:

| | | |
|---|---|---|
| | *nie* | |

## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| | | |
|---|---|---|
| | *nie* | |

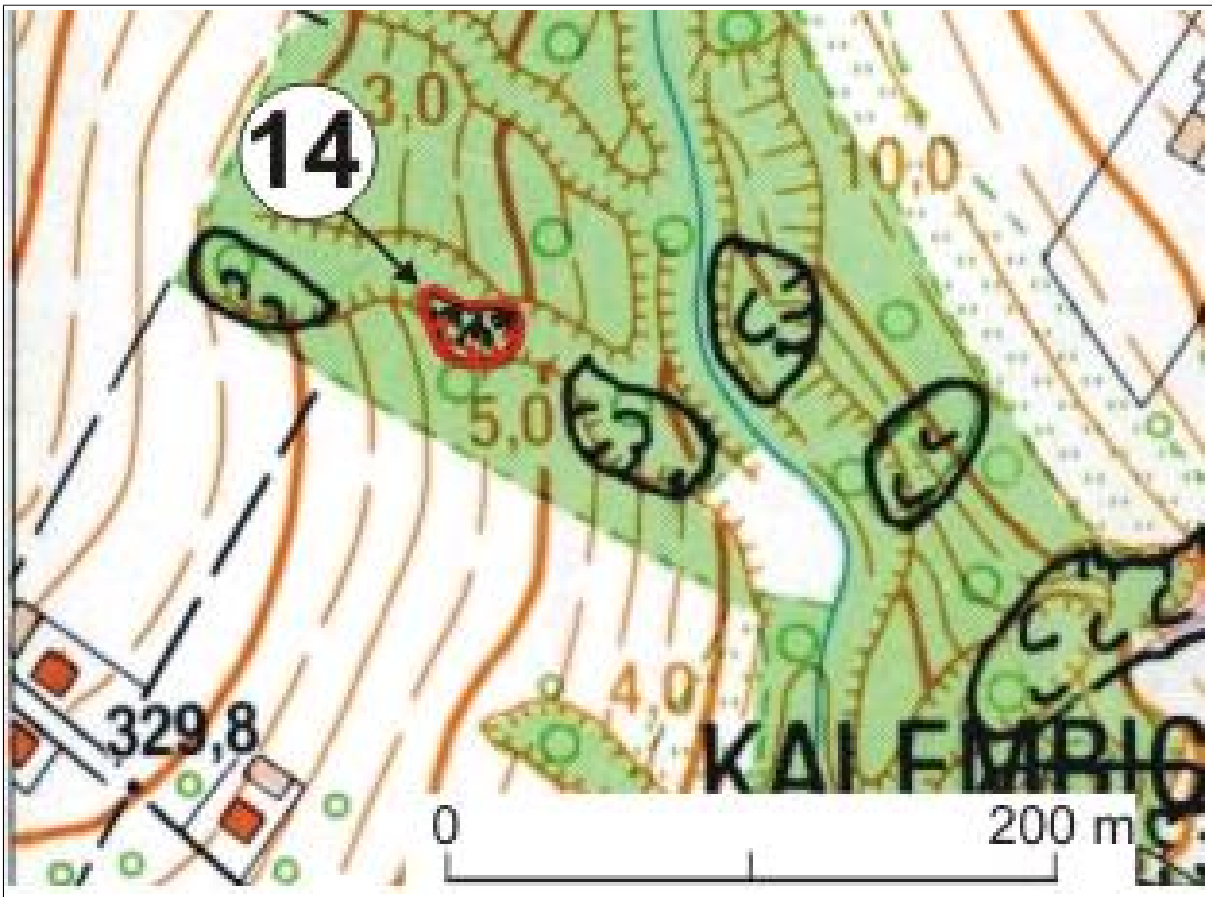
## 13. Stan badań:

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 w terenie leśnym - 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:

2007-08-08