

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

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

## 2. Lokalizacja osuwiska:

|                                                                 |                                                      |                                                  |                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Miejscowość:<br>Kalembice                                    | 2. Gmina:<br>Cieszyn gm. miejska                     | 3. Powiat:<br>cieszyński                         | 4. Województwo:<br>śląskie |
| 5. Mapa topograficzna:<br>M-34-74-C-b-3                         | 6. Arkusz SMGP 1:50 000:<br>M-34-74-C Cieszyn (1010) | 7. Współrzędne geograficzne:<br>18 ° 38'07.46" E | 49 ° 46'45.749" N          |
| 8. Kraina geograficzna:<br>Dział Cieszyński                     | 9. Jednostka tektoniczna:<br>Jednostka śląska        | 10. Zlewnia:<br>lewoboczny dopływ<br>Piotrówki   |                            |
| 11. Inne dane lokalizacyjne:<br>Na południe od Osiedla Szarotka |                                                      |                                                  |                            |

## 3. Charakterystyka osuwiska:

|                                                                                                                            |  |                                            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna:<br>lej źródłowy                                                                              |  | 2. Układ geologiczny:<br>insekwentne       |  |
| 3. Rodzaj materiału:<br>osuwisko zwietrzeli na skalnym podłożu (zwietrzelinowe)                                            |  | 4. Rodzaj ruchu:<br>ZSUW                   |  |
|                                                                                                                            |  | 5. Stopień aktywności:<br>aktywne okresowo |  |
| 6. Krótki opis słowny:<br>Osuwisko aktywne okresowo, położone w leju źródłowym. Osuwisko o wyraźnych formach osuwiskowych. |  |                                            |  |

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

|                             |                     |                       |                                    |                                   |                               |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Powierzchnia:<br>0.07 ha | 2. Długość:<br>46 m | 3. Szerokość:<br>28 m | 4. Wysokość maks.:<br>323 m n.p.m. | 5. Wysokość min.:<br>316 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa:<br>7 m |
| 7. Nachylenie:<br>9 °       | 8. Azymut:<br>125 ° |                       |                                    |                                   |                               |

### b. skarpa osuwiskowa:

|                                      |                                        |                                                          |                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej:<br>2.0 m | 10. Nachylenie skarpy głównej:<br>25 ° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:<br>Nie stwierdzono | 12. Skarpy wtórne:<br>Nie występują |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

### c. jęzor i koluwium:

|                              |                                           |                                             |                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 13. Wysokość czoła:<br>0.0 m | 14. Długość powierzchni koluwium:<br>42 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium:<br>9 ° | 16. Miąższość:<br>mierzona:<br>m<br>szacowana:<br>4.0 m |
|------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

### d. stok, na którym jest osuwisko:

|                           |                        |                       |                       |                       |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku:<br>wypukły | 18. Nachylenie:<br>7 ° | 19. Ekspozycja:<br>SE | 20. Długość:<br>200 m | 21. Wysokość:<br>25 m |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

## 5. Podłoże osuwiska:

|                                                                                                                                            |                                                |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Rodzaj utworów:<br>łupki z wkładkami piaskowców<br>cienkoławicowych i syderytów - łupki<br>cieszyńskie górne [walażyn-hoteryw]<br>gliny | 2. Wiek utworów:<br>kreda dolna<br>czwartorzęd | 3. Zaleganie warstw:<br>- / -/ przeciwne do nachylenia stoku<br>- / -/ przeciwne do nachylenia stoku |
| 4. Tektonika:<br>zaburzenia fałdowe                                                                                                        |                                                |                                                                                                      |

## 6. Materiał koluwalny:

lessy i gliny lessopodobne  
gliny z rumoszem

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

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

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

|                                             |                                                                                      |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1. Data powstania:                          | osuwisko aktywne, młode - brak danych<br>szczegółowych do określenia czasu powstania |  |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie:<br>brak danych | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:<br>naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna |  |

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

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

### b. zabudowa:

|                              |                      |                               |                                   |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 7. Mieszkalna:<br>0          | 8. Gospodarcza:<br>0 | 9. Przemysłowa/usługowa:<br>0 | 10. Użyteczności publicznej:<br>0 |
| 11. Zabytkowa/sakralna:<br>0 | 12. Inna:<br>0       |                               |                                   |

### c. infrastruktura komunikacyjna:

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| 13. Drogi:<br>brak | 14. Linie kolejowe:<br>nie |
|--------------------|----------------------------|

### d. linie przesyłowe:

|                                |                                |                       |                         |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 15. Linie energetyczne:<br>nie | 16. Linie telefoniczne:<br>nie | 17. Wodociągi:<br>nie | 18. Kanalizacja:<br>nie |
| 19. Gazociągi:<br>nie          | 20. Inne:<br>nie               |                       |                         |

## 10. Powstałe szkody i zagrożenia:

|                                                                                                                                    |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Uprawy:<br>zniekształcenia powierzchni w części sadu                                                                            | 6. Uprawy:<br>prawdopodobne                       |
| 2. Zabudowa:<br>Nie stwierdzono                                                                                                    | 7. Zabudowa:<br>Nie występują                     |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna:<br>Nie stwierdzono                                                                                | 8. Infrastruktura komunikacyjna:<br>Nie występują |
| 4. Linie przesyłowe:<br>Nie stwierdzono                                                                                            | 9. Linie przesyłowe:<br>Nie występują             |
| 5. Inne:<br>Nie stwierdzono                                                                                                        | 10. Inne:<br>Nie występują                        |
| 11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:<br>bardzo prawdopodobne, zwłaszcza w przypadku nawodnienia koluwiów |                                                   |

## 11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

|     |
|-----|
| nie |
|-----|

## 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 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