

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

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

## 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 ° 37'48.392" E      | 49 ° 46'43.244" N          |
| 8. Kraina geograficzna:<br>Pogórze Śląskie<br>Dział Cieszyński                        | 9. Jednostka tektoniczna:<br>Jednostka śląska        | 10. Zlewnia:<br>Olzy (prawoboczny<br>dopływ bez nazwy) |                            |
| 11. Inne dane lokalizacyjne:<br>Na zachód od skrzyżowania ul. Majowej z ul. Katowicką |                                                      |                                                        |                            |

## 3. Charakterystyka osuwiska:

|                                                                                                                                                   |  |                                      |  |                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna:<br>stok cały                                                                                                        |  | 2. Układ geologiczny:<br>insekwentne |  |                                          |  |
| 3. Rodzaj materiału:<br>osuwisko skalno-zwietrzelinowe                                                                                            |  | 4. Rodzaj ruchu:<br>zsuw             |  | 5. Stopień aktywności:<br>aktywne ciągle |  |
| 6. Krótki opis słowny:<br>Osuwisko aktywne okresowo.W dolnej części aktywne, o wyraźnie wykształconej skarpie ograniczającej osuwisko do północy. |  |                                      |  |                                          |  |

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

|                             |                      |                       |                                    |                                   |                                |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia:<br>0.37 ha | 2. Długość:<br>128 m | 3. Szerokość:<br>41 m | 4. Wysokość maks.:<br>328 m n.p.m. | 5. Wysokość min.:<br>306 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa:<br>22 m |
| 7. Nachylenie:<br>10 °      | 8. Azymut:<br>240 °  |                       |                                    |                                   |                                |

### b. skarpa osuwiskowa:

|                                      |                                        |                                                          |                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej:<br>3.0 m | 10. Nachylenie skarpy głównej:<br>28 ° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:<br>Nie stwierdzono | 12. Skarpy wtórne:<br>Nie występują |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

### c. jęzor i koluwium:

|                              |                                            |                                             |                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 13. Wysokość czoła:<br>1.0 m | 14. Długość powierzchni koluwium:<br>125 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium:<br>9 ° | 16. Miąższość:<br>mierzona:<br>m<br>szacowana:<br>6.0 m |
|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

### d. stok, na którym jest osuwisko:

|                           |                        |                       |                       |                       |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku:<br>wypukły | 18. Nachylenie:<br>6 ° | 19. Ekspozycja:<br>SW | 20. Długość:<br>250 m | 21. Wysokość:<br>27 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:

detrytyczny  
gliny i/lub iły  
gliny z rumoszem

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

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Koluwium:<br>podmokłości                        | 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:<br><br>trudne do określenia, w dolnej części aktywne<br>osuwisko w 2003 |                                                                                      |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie:<br>2003                                                       | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:<br>naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna |

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

|                 |                               |                             |                        |                 |                      |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| 1. Lasy:<br>tak | 2. Zarośla krzewiaste:<br>tak | 3. Łąki i pastwiska:<br>tak | 4. Grunty orne:<br>tak | 5. Sady:<br>nie | 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>Nie stwierdzono                                                                                                                             | 6. Uprawy:<br>Nie występują                       |
| 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>możliwość wystąpienia ruchów osuwiskowych po długotrwałych albo katastrofalnych opadach |                                                   |

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

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

**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

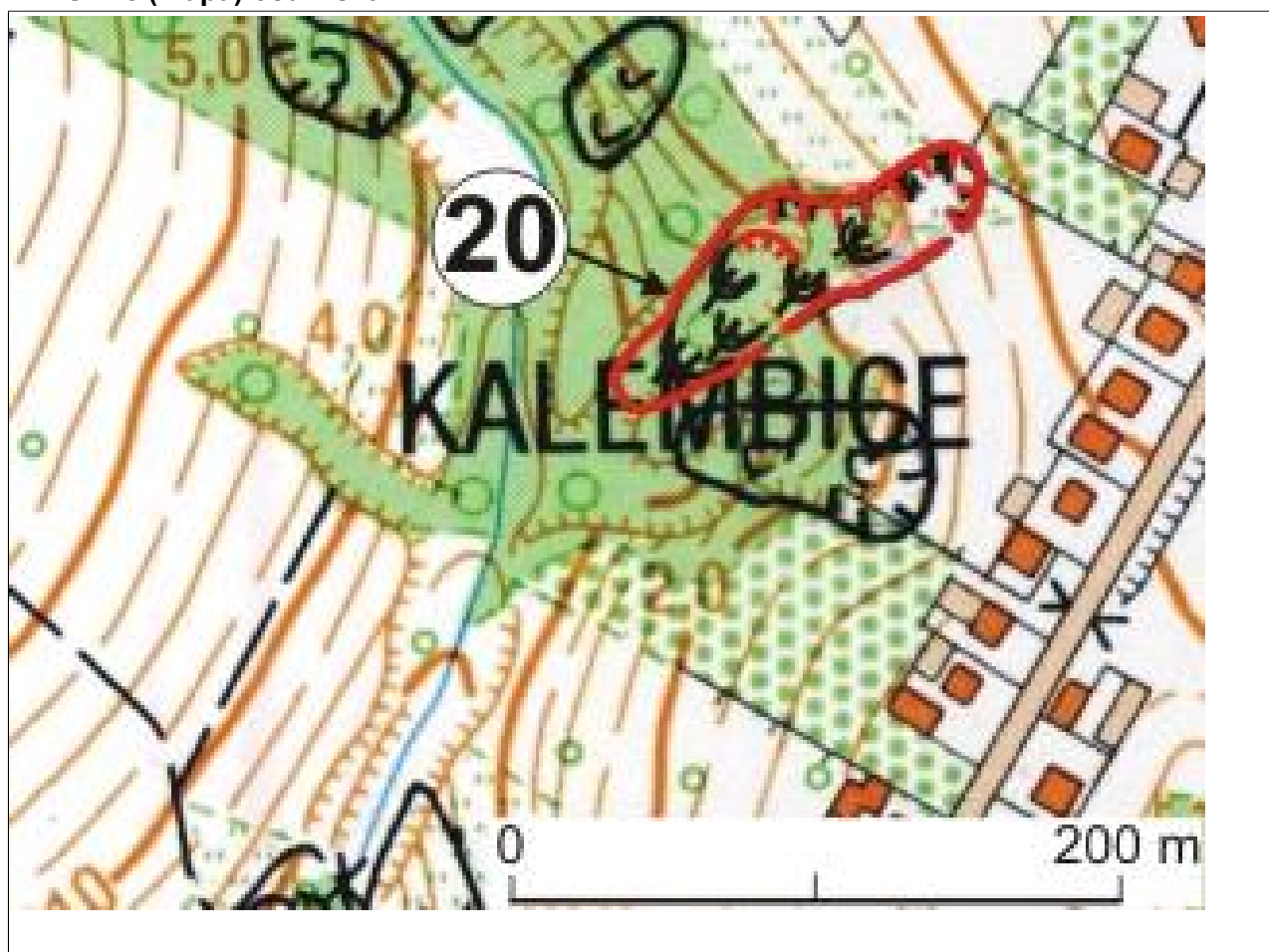
|  |     |  |
|--|-----|--|
|  | nie |  |
|--|-----|--|

**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