

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

3 2 - 1 0 - 0 4 5 - 0 9 9 0 9 2

## 2. Lokalizacja osuwiska:

|                                                                         |                                                                                     |                                                   |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Miejscowość:<br>Wierzbnica                                           | 2. Gmina:<br>Myślibórz obszar wiejski                                               | 3. Powiat:<br>myśliborski                         | 4. Województwo:<br>zachodniopomorskie |
| 5. Mapa topograficzna:<br>N-33-114-B-c-2                                | 6. Arkusz SMGP 1:50 000:<br>N-33-114-B Myślibórz (346)                              | 7. Współrzędne geograficzne:<br>14 ° 51'34.946" E | 52 ° 53'43.247" N                     |
| 8. Kraina geograficzna:<br>Pojezierze Myśliborskie                      | 9. Jednostka tektoniczna:<br>Niecki: szczecińska, mogileńsko-<br>łódzka, miechowska | 10. Zlewnia:<br>Myśla                             |                                       |
| 11. Inne dane lokalizacyjne:<br>skarpa starego wyrobiska, działka 392/9 |                                                                                     |                                                   |                                       |

## 3. Charakterystyka osuwiska:

|                                                                                                                                                      |                                     |                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna:<br>skarpa wyrobiska odkrywkowego                                                                                       | 2. Układ geologiczny:<br>asekwentne |                                      |  |
| 3. Rodzaj materiału:<br>osuwisko gruntowe (ziemne)                                                                                                   | 4. Rodzaj ruchu:<br>zsuw            | 5. Stopień aktywności:<br>nieaktywne |  |
| 6. Krótki opis słowny:<br>Osuwisko nieaktywne w zapełnionej części wyrobiska odkrywkowego, skarpa główna dosyć wyraźna, niskie progi, muldy i półki. |                                     |                                      |  |

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

|                             |                     |                       |                                   |                                  |                                |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia:<br>0.29 ha | 2. Długość:<br>51 m | 3. Szerokość:<br>65 m | 4. Wysokość maks.:<br>84 m n.p.m. | 5. Wysokość min.:<br>63 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa:<br>21 m |
| 7. Nachylenie:<br>21 °      | 8. Azymut:<br>5 °   |                       |                                   |                                  |                                |

### b. skarpa osuwiskowa:

|                                      |                                        |                                                          |                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej:<br>2.5 m | 10. Nachylenie skarpy głównej:<br>25 ° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:<br>Nie stwierdzono | 12. Skarpy wtórne:<br>Nie występują |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

### c. jezor i koluwium:

|                              |                                           |                                              |                                                     |  |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
| 13. Wysokość czoła:<br>0.1 m | 14. Długość powierzchni koluwium:<br>48 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium:<br>19 ° | 16. Miąższość:<br>mierzona: m      szacowana: 2.5 m |  |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|

### d. stok, na którym jest osuwisko:

|                           |                         |                      |                      |                       |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku:<br>wkłęsły | 18. Nachylenie:<br>21 ° | 19. Ekspozycja:<br>N | 20. Długość:<br>60 m | 21. Wysokość:<br>23 m |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|

## 5. Podłoże osuwiska:

|                                                               |                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Rodzaj utworów:<br>piaski pyłowate                         | 2. Wiek utworów:<br>zlodowacenia<br>północnopolskie | 3. Zaleganie warstw:<br>- / - / poziome |
| 4. Tektonika:<br>inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych) |                                                     |                                         |

## 6. Materiał koluwalny:

|             |
|-------------|
| detrytyczny |
|-------------|

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

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

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

|                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. Data powstania:<br>holocen           | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:<br>naturalna - infiltracja wód opadowych |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie:<br>holocen |                                                                           |

## 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>nie | 6. Nieużytki:<br>tak |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|

### 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>brak    |                               |                                   |

### 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>Linia energetyczna        |
| 5. Inne:<br>Nie stwierdzono                                                                                 | 10. Inne:<br>Nie występują                        |
| 11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:<br>Możliwe uaktywnienie po obfitych opadach. |                                                   |

## 11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

|     |           |
|-----|-----------|
| tak | Opis: Nie |
|-----|-----------|

## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

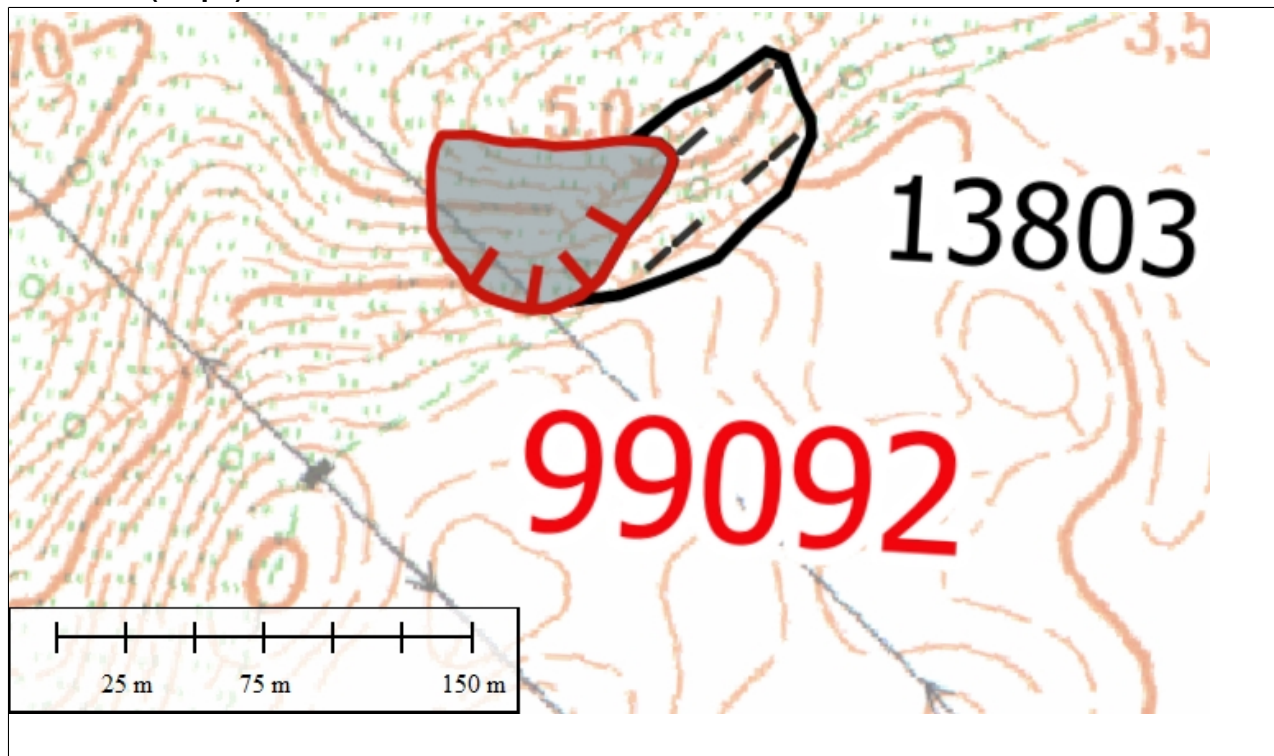
|     |
|-----|
| nie |
|-----|

### 13. Stan badań:

Publikacje:

Dokumentacje:

### 14. Szkic (mapa) osuwiska:



### 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

### 16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Widok ogólny na osuwisko

**17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Nie ma potrzeby zabezpieczenia ze względu na brak infrastruktury.

**18. Autor karty:**

Danuta Cybulska

**19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:**

VIII/206

**20. Instytucja:**

GeoLandKart Danuta Cybulska, Wycinki Osowskie

**21. Data wypełnienia:**

2019-04-11