

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 0 3 2 - 0 1 2 6 2 1

## 2. Lokalizacja osuwiska:

|   |                                       |  |                                |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Miejscowość:<br>Murzynowo              | 2. Gmina:<br>Brudzeń Duży gm. wiejska | 3. Powiat:<br>płocki   | 4. Województwo:<br>mazowieckie |
| 5. Mapa topograficzna:                    | 6. Arkusz SMGP 1:50 000:              | 7. Współrzędne geograficzne:<br>19° 30'05.0" E    52° 35'24.0" N |                                |
| 8. Kraina geograficzna:<br>Kotlina Płocka |                                       | 9. Jednostka tektoniczna:<br>Niecka brzeźna                      | 10. Zlewnia:                   |
| 11. Inne dane lokalizacyjne:              |                                       |  |                                |

## 3. Charakterystyka osuwiska:

|   |                                       |                                      |  |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna:<br>stok środkowy                                | 2. Układ geologiczny:<br>asekwentne   |                                      |  |
| 3. Rodzaj materiału:<br>osuwisko gruntowe (ziemne)                            | 4. Rodzaj ruchu:<br>zsuw translacyjny | 5. Stopień aktywności:<br>nieaktywne |  |
| 6. Krótki opis słowny:<br>Stare, mocno zmienione antropogenicznie przez orke. |                                       |                                      |  |

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

|                             |                     |                       |                                   |                                  |                                |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia:<br>0.46 ha | 2. Długość:<br>65 m | 3. Szerokość:<br>90 m | 4. Wysokość maks.:<br>78 m n.p.m. | 5. Wysokość min.:<br>66 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa:<br>12 m |
| 7. Nachylenie:<br>10°       | 8. Azymut:<br>195°  |                       |                                   |                                  |                                |

### b. skarpa osuwiskowa:

|                                    |                                       |   |                              |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej:<br>6 m | 10. Nachylenie skarpy głównej:<br>23° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:<br>brak | 12. Skarpy wtórne:<br>I- 2 m |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|------------------------------|

### c. jęzor i koluwium:

|                            |   |  |   |  |
|----------------------------|---|--|---|--|
| 13. Wysokość czola:<br>1 m | 14. Długość powierzchni koluwium:<br>51 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium:<br>7° | 16. Miąższość:<br>mierzona    szacowana<br>m            1 m |  |
|----------------------------|---|--|---|--|

### d. stok, na którym jest osuwisko:

|                                   |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku:<br>wypukło-wklęsły | 18. Nachylenie:<br>9° | 19. Ekspozycja:<br>SW | 20. Długość:<br>132 m | 21. Wysokość:<br>21 m |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

## 5. Podłoże osuwiska:

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| 1. Rodzaj utworów:<br>gliny zwałowe                           | 2. Wiek utworów:<br>plejstocen | 3. Zaleganie warstw:<br>- / - / poziome |
| gliny zwałowe   | plejstocen                     |   |
| gliny zwałowe   | plejstocen                     | - / - / poziome                         |
|   |                                | - / - / poziome                         |
| 4. Tektonika:<br>inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych) |                                |   |

## 6. Materiał koluwalny :

|                 |
|-----------------|
| gliny i/lub iły |
|-----------------|

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

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

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

|                              |                                  |  |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| 1. Data powstania:           |                                  |  |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: |  |

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

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

### b. zabudowa:

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

### 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: |   |

## 11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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

### 13. Stan badań:

Publikacje:

Wysokiński L., 1985 – Prognoza stateczności skarpy wiślanej od granic woj. Płockiego do mostu we Włocławku pod kątem zabezpieczenia i wywłaszczeń ze szczególnym uwzględnieniem miasta Dobrzyń w aspekcie oddziaływania zbiornika włocławskiego. Arch. Zakł. Prac Geol. Wydz. Geol. UW

Dokumentacje:

### 14. Szkic (mapa) osuwiska:

---

### 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

---

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



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

### 18. Autor karty

Dariusz Grabowski

### 19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

### 20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

### 21. Data wypełnienia:

2010-04-08