

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 0 3 2 - 0 1 2 6 2 8

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Lasotki	2. Gmina: Brudzeń Duży gm. wiejska	3. Powiat: płocki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna:	6. Arkusze SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne: 19° 33' 24.0" E    52° 36' 54.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie	9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Skrwa	
11. Inne dane lokalizacyjne:			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw translacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis słowny: Wyraźna zdeformowana morfologia koluwium ("muldy").		

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.47 ha	2. Długość: 33 m	3. Szerokość: 180 m	4. Wysokość maks.: 73 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 63 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 10 m
7. Nachylenie: 17°	8. Azymut: 23°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 35°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak	12. Skarpy wtórne: liczne o niewielkich rozmiarach (2-4 m szerokości, 0,5-1,5 m wysokości)
------------------------------------	---------------------------------------	---	---

### c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 29 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 13°	16. Miąższość: mierzona    szacowana m            3 m	
----------------------------	---	---	---	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 12°	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 69 m	21. Wysokość: 15 m
-----------------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

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

**6. Materiał koluwalny :**

gliny i/lub ily
-----------------

**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:	2. Zarośla krzewiaste:	3. Łąki i pastwiska:	4. Grunty orne:	5. Sady:	6. Nieużytki:
nie	nie	nie	nie	nie	nie

**b. zabudowa:**

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

**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:	

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

nie
-----

**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

nie
-----

**13. Stan badań:**

Publikacje:

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:**

2010-04-10