

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

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

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Lasotki	2. Gmina: Brudzeń Duży gm. wiejska	3. Powiat: płocki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna:	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne: 19° 33'09.0" E    52° 37'00.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Skrwa
11. Inne dane lokalizacyjne:			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały	2. Układ geologiczny: asekwentne		
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw translacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo	
6. Krótki opis słowny: Informacje od właściciela posesji: 1. Staw został wybetonowany, ponieważ "uciekała woda" 2. I studnia (w obrębie osuwiska) na 14 kęgów - brak wody, II studnia (tuż za skarpą boczną) na 3 kręgi- zawsze woda. 3. Zauważono "pełznięcie" gruntu między domem a stawem- obsadzono staw wierzbnami w celu stabilizacji i nie wycina się. Pełzanie ustało. Problem z ustaleniem granic w skarpiu bocznej- orane pola. Osuwisko okresowo aktywne. Także skarpa przykorytowa.			

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 1.01 ha	2. Długość: 85 m	3. Szerokość: 150 m	4. Wysokość maks.: 80 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 74 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 6 m
7. Nachylenie: 4°	8. Azymut: 29°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 2 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 22°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak	12. Skarpy wtórne: I- po stawem 15,5 wysokości, II- 5 m wysokości
------------------------------------	---------------------------------------	---	--

### c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 81 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 3°	16. Miąższość: mierzona    szacowana m            4 m	
----------------------------	---	--	---	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 4°	19. Ekspozycja: NE	20. Długość: 86 m	21. Wysokość: 6 m
-----------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe	2. Wiek utworów: plejstocen	3. Zaleganie warstw:
gliny zwałowe	plejstocen	- / -/ poziome
gliny zwałowe	plejstocen	- / -/ 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: zbiornik wód powierzchniowych młaki	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe cieki powierzchniowe	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: nie	2. Zarośla krzewiaste: nie	3. Łąki i pastwiska: tak	4. Grunty orne: tak	5. Sady: nie	6. Nieużytki: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

### b. zabudowa:

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

### c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: brak	14. Linie kolejowe: nie
--------------------	----------------------------

### d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie		

## 10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: nie stwierdzono	6. Uprawy: występują
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: gospodarstwo
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: nie występują
4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: nie występują
5. Inne: nie stwierdzono	10. Inne: nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnieje możliwość dalszego uaktywnienia się osuwiska w wyniku intensywnych opadów atmosferycznych (budynek stojący w odległości 10-15 m od skarpy głównej jest spękany i osiada).	

## 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