

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 3 2 - 0 3 2 - 1 1 6 3 6 7

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Szczytno	2. Gmina: Kampinos gm. wiejska	3. Powiat: warszawski zachodni	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-137-B-a-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-137-B Kampinos (521)	7. Współrzędne geograficzne: 20° 21' 27.163" E 52° 15' 14.222" N	
8. Kraina geograficzna: Równina Łowicko-Błońska		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Utraty
11. Inne dane lokalizacyjne: wschodnie zbocze doliny Utraty numery ewidencyjne działek (geoportal.pl) - 114			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: nieaktywne
6. Krótki opis słowny: Osuwisko nieaktywne o wyraźnej skarpie głównej i czytelnych granicach. Koluwium dość urozmaicone w postaci muld i garbów, z wysiękami i młakami w dolnej części.		

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.12 ha	2. Długość: 25 m	3. Szerokość: 42 m	4. Wysokość maks.: 87 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 78 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 9 m
7. Nachylenie: 19°	8. Azymut: 282°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 2.5 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

### c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 0.3 m	14. Długość powierzchni koluwium: 22 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 16°	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 3.0 m	
------------------------------	---	---	---	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wkłęsły	18. Nachylenie: 17°	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 30 m	21. Wysokość: 9 m
---------------------------	------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski pyłowate	2. Wiek utworów: złodowacenia środkowopolskie	3. Zaleganie warstw: - / -/ poziome
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

## 6. Materiał koluwalny:

detrytyczny
-------------

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

1. Koluwium: wysięki młaki	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: młodszy holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, naturalna - podcięcie erozyjne, naturalna - wypływy wód na zboczu
2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych	

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

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

### b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: brak		

### 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: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
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: Dalsze uaktywnienie się osuwiska jest możliwe tylko w przypadku intensywnych lub gwałtownych opadów albo wezbrań w dolinie rzeki	

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

nie
-----

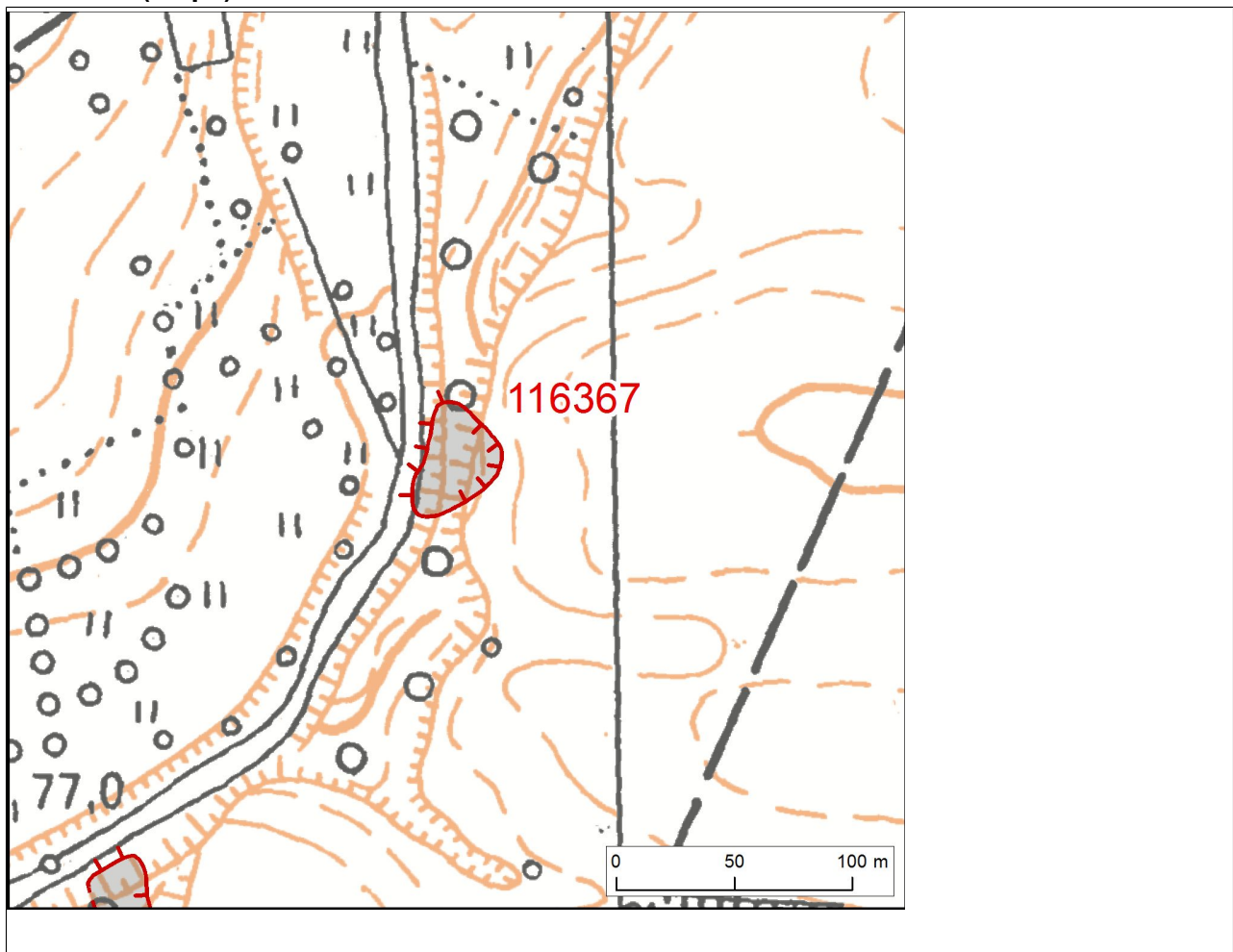
**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

nie
-----

**13. Stan badań:**

Publikacje:  brak
Dokumentacje:

**14. Szkic (mapa) osuwiska:**



**15. Przekrój geologiczny osuwiska:**

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



26.11.2020 14:09

Fragment górnej części osuwiska i skarpy głównej



26.11.2020 14:08

Widok z dołu osuwiska



Morfologia koluwium osuwiska z widocznymi aktywnymi częściami

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

Zabezpieczania osuwiska nie jest konieczne, gdyż aktualnie jest ono nieaktywne, a w przypadku odnowienie jego aktywności nie występuje zagrożenia dla człowieka lub infrastruktury

**18. Autor karty:**

Dariusz Grabowski, Adam Chaszczewicz, Mateusz Parafiniuk

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

8/141

**20. Instytucja:**

PIG-PIB, Warszawa

**21. Data wypełnienia:**

2020-11-25