

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 8 - 0 2 5 - 0 1 6 1 6 8

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Kawęczyn	2. Gmina: Konstancin-Jeziorna obszar wiejski	3. Powiat: piaseczyński	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-139-C-d-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-139-C Piaseczno	7. Współrzędne geograficzne: 21 ° 10'36.7" E 52 ° 02'37.2" N	
8. Kraina geograficzna: Dolina Środkowej Wisły		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Wisła
11. Inne dane lokalizacyjne: na wschód od skrzyżowania ul. Wilanowskiej z drogą nr 734			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Duże osuwisko rotacyjne. Z rowem, wyraźną skarpią główną i wypchniętym pakietem koluwalnym. W większej części osuwiska okresowo aktywne.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2.7 ha	2. Długość: 130 m	3. Szerokość: 260 m	4. Wysokość maks.: 110 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 89 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 21 m
7. Nachylenie: 9 °	8. Azymut: 78 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 25 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak	12. Skarpy wtórne: brak
------------------------------------	--	---	----------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 4 m	14. Długość powierzchni koluwium: 119 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 9 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 8 m	
----------------------------	--	---	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 10 °	19. Ekspozycja: NE	20. Długość: 135 m	21. Wysokość: 21 m
-----------------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

detrytyczny 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: cieki powierzchniowe młaki	4. Stoku po bokach osuwiska:

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	holocen	
2. Rozwój osuwiska w czasie:		3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - podcięcie erozyjne
		naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - podcięcie erozyjne

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:
tak	tak	nie	tak	nie	tak

b. zabudowa:

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

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: Istnieje możliwość uaktywnienia przy intensywnych opadach atmosferycznych lub ingerencji człowieka (dociążanie osuwiska budynkami i/lub gruntami nasypowymi).	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak	Opis: Murki oporowe w północnej części skarpy głównej.
-----	--

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	<i>nie</i>	
--	------------	--

13. Stan badań:

Publikacje:

brak

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:**15. Przekrój geologiczny osuwiska:****16. Fotografia (-ie) osuwiska:****17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Działka 141801_5.0006.24, 141801_5.0006.25, 141801_5.0006.26, 141801_5.0006.27, 141801_5.0006.28, 141801_5.0006.29, 141801_5.0006.30, 141801_5.0006.31, 141801_5.0006.32, 141801_5.0006.33, 141801_5.0009.336, 141801_5.0009.337, 141801_5.0009.338, 141801_5.0009.339, 141801_5.0009.340, 141801_5.0009.341, 141801_5.0009.342, 141801_5.0009.344, 141801_5.0009.346, 141801_5.0009.345, 141801_5.0009.347/3

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

21. Data wypełnienia:

2010-10-26