

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 8 - 0 1 4 - 0 1 6 1 7 4

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Góra Kalwaria	2. Gmina: Góra Kalwaria miasto	3. Powiat: piaseczyński	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: M-34-7-A-b-2	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-7-A Góra Kalwaria	7. Współrzędne geograficzne: 21 ° 12'16.01" E 51 ° 59'52.63" N	
8. Kraina geograficzna: Dolina Środkowej Wisły		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Wisła
11. Inne dane lokalizacyjne: zachodnia skarpa Wisły			

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: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Stare, słabo widoczne, nieaktywne osuwisko. Obszar mocno przekształcony antropogenicznie (sady, zabudowa). "Świeże" ślady aktywności wykazuje okresowo aktywny fragment w środkowej części osuwiska (nad zbiornikiem).		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 6.71 ha	2. Długość: 150 m	3. Szerokość: 480 m	4. Wysokość maks.: 110 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 95 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 15 m
7. Nachylenie: 7 °	8. Azymut: 45 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 6 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak	12. Skarpy wtórne: tak
------------------------------------	--	---	---------------------------

c. jezior i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 145 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 4 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 6 m	
----------------------------	--	---	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 8 °	19. Ekspozycja: NE	20. Długość: 160 m	21. Wysokość: 18 m
---	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: źródła wysięki podmokłości zbiornik wód powierzchniowych	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska: podmokłości wysięki zbiornik wód powierzchniowych	4. Stoku po bokach osuwiska:

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: plejstocen - holocen	
2. Rozwój osuwiska w czasie: holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - podcięcie erozyjne
	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: nie	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: tak	4. Grunty orne: nie	5. Sady: tak	6. Nieużytki: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 1	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 2	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: tak	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: deformacja powierzchni upraw
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: zabudowania bezpośrednio nad skarpą
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: drogi lokalne
4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: linia nieskoenergetyczna
5. Inne: nie stwierdzono	10. Inne: 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:

nie

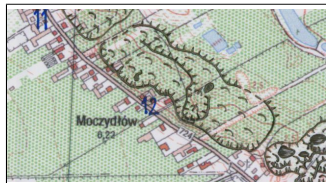
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

13. Stan badań:

Publikacje: brak
Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Należy zwrócić uwagę w odcinku centralnym na okresowo aktywny fragment - może zagrażać drodze powyżej. Działka 141801_5.0029.128, 141801_5.0029.129/2, 141801_5.0029.129/3, 141801_5.0029.129/4, 141801_5.0029.130, 141801_5.0029.131, 141801_5.0029.132/1, 141801_5.0029.133, 141801_5.0029.134, 141801_5.0029.135, 141801_5.0029.136, 141801_5.0029.137, 141801_5.0029.139, 141801_5.0029.220, 141801_5.0029.221, 141801_5.0029.222, 141801_5.0029.224/1, 141801_5.0029.224/2, 141801_5.0029.224/3, 141801_5.0029.225, 141801_5.0029.226/1, 141801_5.0029.226/2, 141801_5.0029.228

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

21. Data wypełnienia:

2010-11-13