

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 8 - 0 1 5 - 0 1 6 1 7 1

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Wólka Dworska	2. Gmina: Góra Kalwaria obszar wiejski	3. Powiat: piaseczyński	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-139-C-d-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-139-C Piaseczno	7. Współrzędne geograficzne: 21° 11'57.2" E 52° 00'27.9" N	
8. Kraina geograficzna: Dolina Środkowej Wisły		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Wisła
11. Inne dane lokalizacyjne: zachodnia skarpa Wisły, na wschód od ul. Wilanowskiej			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: inna	2. Układ geologiczny: asekwentne		
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo	
6. Krótki opis słowny: Osuwisko z wyraźnymi pakietami koluwalnymi. Przez środkową część płynie ciek okresowy.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.44 ha	2. Długość: 91 m	3. Szerokość: 60 m	4. Wysokość maks.: 103 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 90 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 13 m
7. Nachylenie: 8°	8. Azymut: 65°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 4 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 31°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak	12. Skarpy wtórne: brak
------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 85 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 6°	16. Miąższość: mierzona m szacowana 7 m	
----------------------------	---	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 8°	19. Ekspozycja: NE	20. Długość: 160 m	21. Wysokość: 19 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 :

gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

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

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: 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:**

Działka 141801_5.0045.100/4, 141801_5.0045.100/6, 141801_5.0045.100/5, 141801_5.0045.102/1
--

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy
--

21. Data wypełnienia:

2010-10-27
