

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 2 7 - 0 3 2 - 0 3 4 4 0 9

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Grodnia	2. Gmina: Mochowo gm. wiejska	3. Powiat: sierpecki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-112-C-c-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-112-C Gozdowo	7. Współrzędne geograficzne: 19° 31' 37.4" E 52° 42' 14.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Skrwa
11. Inne dane lokalizacyjne: Wschodnia skarpa doliny Skrwy obok zabudowania wioski Grodnia.			

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: Nieaktywne osuwisko na zboczu doliny Skrwy, rzeźba wewnątrzosuwickowa dobrze wykształcona w dolnej części osuwiska, w górnej części słabo wykształcona, 1m nad skarpą główną gminna gruntowa droga.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.2 ha	2. Długość: 40 m	3. Szerokość: 45 m	4. Wysokość maks.: 100 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 84 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 16 m
7. Nachylenie: 21°	8. Azymut: 307°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 23°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 2 m	14. Długość powierzchni koluwium: 39 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 17°	16. Miąższość: mierzona m szacowana 7 m
----------------------------	---	---	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 22°	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 60 m	21. Wysokość: 18 m
-----------------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	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 0		

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: droga gruntowa
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: możliwe w przypadku podcięcia erozyjnego przez rzekę oraz znacznego uwodnienia gruntu przez wody opadowe	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak	Opis: nie
-----	-----------

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

tak	
-----	--

13. Stan badań:

Publikacje:

SMGP 1:50 000, ark. Mochowo (405) - Z. Lamparski - Państwowy Instytut Geologiczny, 1978r.

Dokumentacje:

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

ze względu na stopień aktywności (nieaktywne), na obecną chwilę nie ma konieczności zabezpieczania.

18. Autor karty

Jacek Rubinkiewicz

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/144

20. Instytucja:

PIG-PIB, Warszawa

21. Data wypełnienia:

2012-03-29