

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 2 7 - 0 3 2 - 0 3 4 4 5 2

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Pokrzywnica	2. Gmina: Mochowo gm. wiejska	3. Powiat: sierpecki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-112-A-c-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-112-A Sierpc	7. Współrzędne geograficzne: 19 ° 32'13.9" E 52 ° 50'00.9" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Skrwa
11. Inne dane lokalizacyjne: Na skarpie brzegowej ciek (bez nazwy) 250m na N od drogi asfaltowej w kierunku Pokrzywnicy. Znajduje się na północnym brzegu ciek.			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis słowny: Osuwisko na skarpie brzegowej ciek (bez nazwy). Ruchy osuwiskowe zniszczyły mury oporowe wzmacniające brzegi ciek. Jest to rejon jego ujścia i znacznie wzrasta spadek terenu.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.09 ha	2. Długość: 75 m	3. Szerokość: 7 m	4. Wysokość maks.: 110 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 107 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 3 m
7. Nachylenie: 11 °	8. Azymut: 195 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 1 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 48 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 74 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 9 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 2 m	
----------------------------	---	---	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 6 °	19. Ekspozycja: S	20. Długość: 100 m	21. Wysokość: 8 m
---	------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

detrytyczny
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: 2011 w ostatnich 5 - ciu latach i w 2011 roku występowały ruch y osuwiskowe.	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: nie	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: tak	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 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: Tak
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: Tak - zniszczone mury oporowe wzmacniające brzegi strumienia, drzewa leśne.	10. Inne: Tak drzewa leśne.
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:

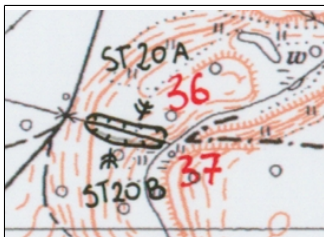
tak		
-----	--	--

13. Stan badań:

Publikacje:

SMGP 1:50 000, ark. Sierpc (365) - J. Kotarbiński - Państwowy Instytut Geologiczny, 1998r.

Dokumentacje:

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

Należy uregulować strumień.

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

PIG-PIB, Warszawa

21. Data wypełnienia:

2012-04-04