

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Sierpc	2. Gmina: Sierpc gm. miejska	3. Powiat: sierpecki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-112-A-d-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-112-A Sierpc	7. Współrzędne geograficzne: 19 ° 39'42.6" E 52 ° 51'48.6" N	
8. Kraina geograficzna: Wysoczyzna Płońska		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Sierpica
11. Inne dane lokalizacyjne: Północna skarpa doliny Sierpicy przy zachodniej części ogrodzenia cmentarza komunalnego, przy ul. T. Kościuszki			

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: Małe aktywne okresowo osuwisko na zboczu doliny Sierpicy obok cmentarza, skarpa nadbudowana antropogenicznie, dużo antropogenu i śmieci.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.04 ha	2. Długość: 25 m	3. Szerokość: 20 m	4. Wysokość maks.: 117 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 107 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 10 m
7. Nachylenie: 21 °	8. Azymut: 256 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 1 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 25 °	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: 25 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 20 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 2 m	
----------------------------	---	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wkłęsły	18. Nachylenie: 22 °	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 30 m	21. Wysokość: 12 m
---------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

antropogeniczne (nasypy) gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: holocen	
2. Rozwój osuwiska w czasie: w ostatnich 50 - ciu latach występowały ruchy osuwiskowe.	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, sztuczna - obciążenie nasypem

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 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: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Nie stwierdzono	10. Inne: Fragment cmentarza bezpośrednio nad osuwiskiem.
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Możliwe w przypadku znacznego uwodnienia gruntu przez wody opadowe i dalszego zwiększania obciążenia skarpy.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak	Opis: Nie
-----	-----------

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

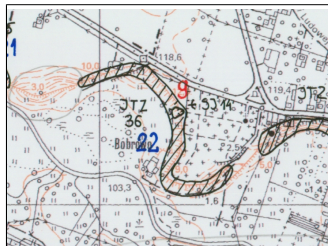
tak		
-----	--	--

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 zaprzestać obciążania skarpy, usunąć nasyp i umocnić brzeg skarpy.

18. Autor karty

Jacek Rubinkiewicz

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/144

20. Instytucja:

PIG-PIB, Warszawa

21. Data wypełnienia:

2012-04-03