

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

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 ° 40'05.5" E 52 ° 51'43.5" N	
8. Kraina geograficzna: Wysoczyzna Płońska		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Sierpica
11. Inne dane lokalizacyjne: Kościółek i dzwonnica przy ul. Wojska Polskiego Sierpcu.			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa nasypu drogowego		2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: ZSUW	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle	
6. Krótki opis słowny: Małe aktywne osuwisko rozwinięte na skarpie podbudowanej antropogenicznie, osuwa się mur od ogrodzenia kościoła, skarpa główna (obniżenie w chodniku ze szczelinami).			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.0030 ha	2. Długość: 3 m	3. Szerokość: 15 m	4. Wysokość maks.: 117 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 114 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 3 m
7. Nachylenie: 22 °	8. Azymut: 260 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 1 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 27 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 2 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 21 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 3 m	
----------------------------	--	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 23 °	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 10 m	21. Wysokość: 7 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	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, sztuczna - obciążenie nasypem
2. Rozwój osuwiska w czasie: w ostatnich 5 - ciu latach wystąpiły ruchy osuwiskowe.	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: nie	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 2	12. Inna Kościółek i dzwonnica		

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: Obniżony chodnik ze szczelinami	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Wygięty mur oporowy.	10. Inne: Kościółek i dzwonnica
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: możliwe w przypadku znacznego uwodnienia gruntu przez wody opadowe	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

tak	
-----	--

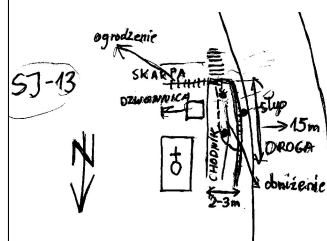
13. Stan badań:

Publikacje:

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

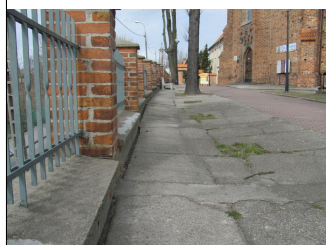
Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



brak



17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Należy wykonać prace stabilizujące osuwisko. W pierwszej kolejności należy wykonać drenaż w celu odwodnienia zagrożonego terenu i budynków.

18. Autor karty

Jacek Rubinkiewicz

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/144

20. Instytucja:

PIG-PIB, Warszawa

21. Data wypełnienia:

2012-04-01