

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

wg załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2007 r.
(Dz. U. Nr 121, poz. 840)

1. Numer ewidencyjny:
Numer roboczy osuwiska

30 - **21** - **105** - **Os16**

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Radzewice	2. Gmina: Mosina obszar wiejski	3. Powiat: poznański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-142-B-d-2 Świątniki	7. Arkusz SMGP 1:50 000: Mosina (507)	8. Współrzędne geograficzne: 52°12'53.4" N / 16°58'58.29" E	
9. Kraina geograficzna: Kotlina Śremska Pradoliny Warciańsko- Odrzańskiej	10. Jednostka tektoniczna: monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska	11. Zlewnia: Warty	12. Inne dane lokalizacyjne: ulica Wodna

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok podcięty wykopem drogowym	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: spełzywanie
5. Stopień aktywności: O	
6. Krótki opis: W koronie skarpy nowa zabudowa. Strone zbocza zarośnięte krzakami. U podnóża droga dojazdowa do posesji. Spękania na murkach ogrodzeniowych. Pochylone prowizoryczne murki oporowe.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0.29	2. Długość [m]: 15	3. Szerokość [m]: 200	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.] 72	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.] 60	6. Rozpiętość pionowa [m]: 12
7. Nachylenia [°]: 55	8. Azymut [°]: 240				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: brak*	10. Nachylenie [°]: brak*	11. Szczeliny powyżej niszy: NIE	12. Nisze wtórne: NIE
---------------------------	------------------------------	--	--------------------------

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: brak danych**	14. Długość [m]: brak danych**	15. Nachylenie [°] brak danych**	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
			brak danych**	1.0

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: stok płaski	18. Nachylenie [°]: 55	19. Ekspozycja: SW	20. Długość [m]: 25	21. Wysokość [m]: 12
-------------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: gliny zwałowe złodowacenia północnopolskiego	2. Wiek skał/gruntów: czwartorzęd-plejstocen	3. Zaleganie warstw: zaleganie zgodne z nachyleniem zbocza (skarpy)	4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)
---	---	--	---

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów: piaski, żwir, gliny zwałowe moren czołowych oraz piaski i żwir wodnolodowcowe
--

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	2. Niszy i stoku poniżej niszy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: brak danych	2. Rozwój osuwiska w czasie: rozwój po 1972	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: podcięcie przez wykop w części górnej stromego zbocza w czasie przeprowadzenia gazociągu i kolejno nie wystarczające zabezpieczenie zbocza po naruszeniu stateczności (przyczyna sztuczna) oraz infiltracja wód opadowych i roztopowych (przyczyna naturalna)
-----------------------------------	--	---

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:**a. pokrycia stoku:**

1. Lasy:	2. Zarośla krzewiaste: x	3. Łąki i pastwiska:	4. Grunty orne:	5. Sady:	6. Nieużytki:
----------	-----------------------------	----------------------	-----------------	----------	---------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: u podnóża znajduje się droga publiczna	14. Linie kolejowe:
--	---------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczna:	16. Linie telefoniczne:	17. Wodociągi:	18. Kanalizacja:
19. Gazociągi:	20. Inne:		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

a. szkody:	b. zagrożenia:
1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa: możliwość uszkodzenia budynków mieszkalnych	7. Zabudowa:
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnieje duże ryzyko wystąpienia kolejnych ruchów masowych. Teren szczególnie podatny na procesy osuwiskowe. Teren bardzo niebezpieczny.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE	Opis:
X		prowizoryczne betonowe murki oporowe

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE	Opis:
	X	

13. Stan badań:

Osuwisko nie zostało wcześniej przebadane.
--

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska: brak**

16. Fotografia (-e) osuwiska:



Fot.63 Osuwisko w Radzewicach



Fot.64 Stok osuwiska Radzewicach z prowizorycznymi wzmocnieniami oporowymi



Fot.65 Nowa zabudowa w koronie skarpy osuwiska w Radzewicach



Fot.66 Korona stoków osuwiska w Radzewicach

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Mieszkańcy ulicy we własnym zakresie zabezpieczają osuwisko.

Dodatkowe informacje – objaśnienia:

* brak widocznych nisy na zboczach, nie są widoczne nowe nisy

** zakres prac nie przewidywał wykonania wierceń w celu rozpoznania budowy geologicznej

*** nie stwierdzono obecności wody lub obecności roślinności związanej z terenami podmokłymi

18. Wypełniający kartę (imię i nazwisko):	19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:	20. Instytucja:	21. Data wypełnienia:
Stanisław Dąbrowski Piotr Filipiak	VIII-0125 X-0202	Hydroconsult Sp. z o.o. 60-161 Poznań ul. Smardzewska 15	23-11-2012