

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 - 104 - Os10

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Mosina	2. Gmina: Mosina miasto	3. Powiat: poznański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-142-B-c-2 Mosina	7. Arkusz SMGP 1:50 000: Mosina (507)	8. Współrzędne geograficzne: 52°14'54.2" N / 16°51'27.29" E	
9. Kraina geograficzna: Kotlina Śremska Pradoliny Warciańsko- Odrzańskiej	10. Jednostka tektoniczna: monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska	11. Zlewnia: Warty	12. Inne dane lokalizacyjne: rejon ulicy Morelowej

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: obrywy
5. Stopień aktywności: N	
6. Krótki opis: Pionowe zbocza. Korona zarośnięte drzewami i krzakami. W odległości ok. 10 m od korony zbocza pieszy ciąg komunikacyjny. Stara zabudowa mieszkalna w odległości ok. 40m. Teren bardzo niebezpieczny.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0.09	2. Długość [m]: 10	3. Szerokość [m]: 80	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.]: 56.1	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.]: 61.1	6. Rozpiętość pionowa [m]: 5
7. Nachylenia [°]: 40	8. Azymut [°]: 340				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 1	10. Nachylenie [°]: 40	11. Szczeliny powyżej niszy: TAK	12. Nisze wtórne: TAK
-----------------------	---------------------------	-------------------------------------	--------------------------

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: 2	14. Długość [m]: 5	15. Nachylenie [°]: 30	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
			brak danych**	0,5

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: stok wypukły	18. Nachylenie [°]: 30	19. Ekspozycja: NW	20. Długość [m]: 15	21. Wysokość [m]: 2
--------------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski i żwiry rzeczno-wodnolodowcowe	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 rzeczne

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: przed 1971	2. Rozwój osuwiska w czasie: aktywacja przed 1971	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: inna - ciekły powierzchniowe
----------------------------------	--	--

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

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: w koronie znajduje się pieszy ciąg komunikacyjny	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:		7. Zabudowa: w koronie skarpy znajdują się ogrodzenia posesji	
3. Infrastruktura komunikacyjna:		8. Infrastruktura komunikacyjna:	
4. Linie przesyłowe:		9. Linie przesyłowe:	
5. Inne:		10. Inne:	
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: W przypadku wystąpienia wysokich stanów powodziowych istnieje ryzyko podcięcia skarpy wskutek podmycia brzegów.			

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE X	Opis:
-----	----------	-------

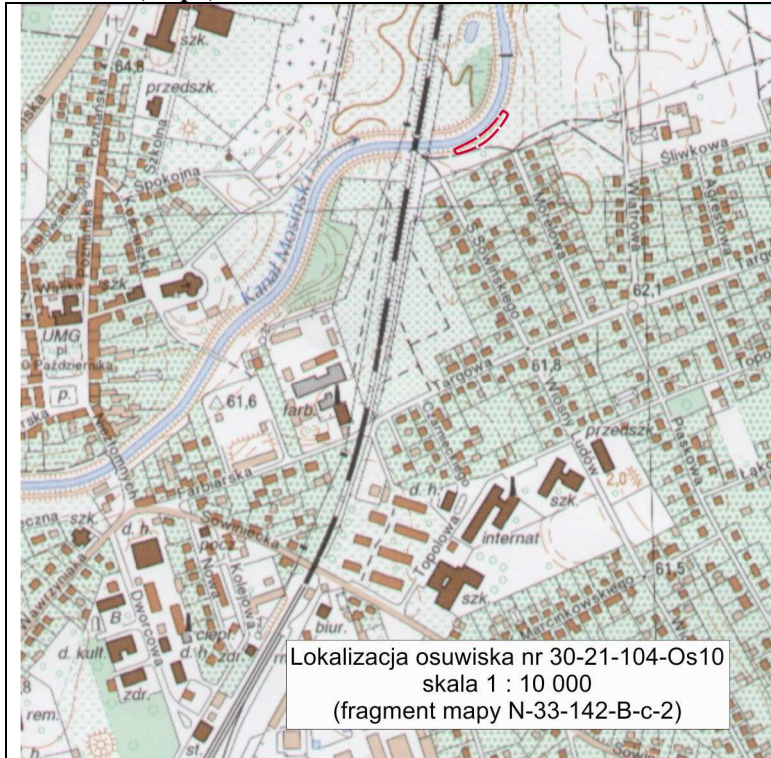
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE X	Opis:
-----	----------	-------

13. Stan badań:

Kühn A., Miłoszewska W., 1971 - Katalog osuwisk województwo poznańskie, Instytutu Geologicznego, Warszawa. (archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu, F-IV-64/1)
--

14. Szkic (mapa) osuwiska:



**15. Przekrój geologiczny osuwiska:
brak****

16. Fotografia (-e) osuwiska:



Fot.37 Osuwisko w Mosinie (Os10) z zabudowaniami w koronie osuwiska



Fot.38 Skarpa przykorytowa osuwiska w Mosinie (Os10)



Fot.39 Fragment stoku osuwiska w Mosinie (Os10) z pochylonymi drzewami



Fot.40 Stok osuwiska w Mosinie (Os10) z niszami

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Należy dodatkowo wzmocnić skarpy poprzez nasadzenie roślinności niskiej i wysokiej oraz wykonać wzmocnienie palami lub opaskami betonowymi.

Dodatkowe informacje – objaśnienia:

* brak widocznych nisz na zboczach, nie są widoczne nowe nisze

** 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 Michalina Flieger-Szymańska	VIII-0125 V-1707	Hydroconsult Sp. z o.o. 60-161 Poznań ul. Smardzewska 15	23-11-2012