

## 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**

<b>30</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>Os12</b>
-----------	----------	-----------	----------	------------	----------	-------------

**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°14'35.2" N / 16°50'34.15" E	
9. Kraina geograficzna: Kotlina Śremska Pradoliny Warciańsko- Odrzańskiej	10. Jednostka tektoniczna: monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska	11. Zlewnia: Warty	12. Inne dane lokalizacyjne: stadion miejski

**3. Charakterystyka osuwiska:**

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: spełzywanie
5. Stopień aktywności: N	
6. Krótki opis: Łagodne zbocza. Korona zarośnięta trawami i krzakami. W koronie skarpy znajduje się odwodnienie z bloków betonowych.	

**4. Parametry morfologiczne osuwiska:**

**a. ogólne:**

1. Powierzchnia [ha]: 0.13	2. Długość [m]: 12	3. Szerokość [m]: 110	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.] 63	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.] 59	6. Rozpiętość pionowa [m]: 4
7. Nachylenia [°]: 30	8. Azymut [°]: 340				

**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**	0,5

**d. stok, na którym jest osuwisko:**

17. Typ stoku: stok wypukły	18. Nachylenie [°]: 30	19. Ekspozycja: NW	20. Długość [m]: 10	21. Wysokość [m]: 4
--------------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

**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 warstwowe
---

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

**b. zabudowa:**

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

**c. infrastruktura komunikacyjna:**

13. Drogi:	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:	
3. Infrastruktura komunikacyjna:		8. Infrastruktura komunikacyjna:	
4. Linie przesyłowe:		9. Linie przesyłowe:	
5. Inne:		10. Inne: stadion miejski	
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Brak ryzyka wystąpienia ruchów masowych. Brzegi wyprofilowane. Rzeka uregulowana.			

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

TAK x	NIE	Opis: Wykonany system betonowych rynien w koronie zbocza do odprowadzenia wód opadowych z okolicy stadionu
----------	-----	---

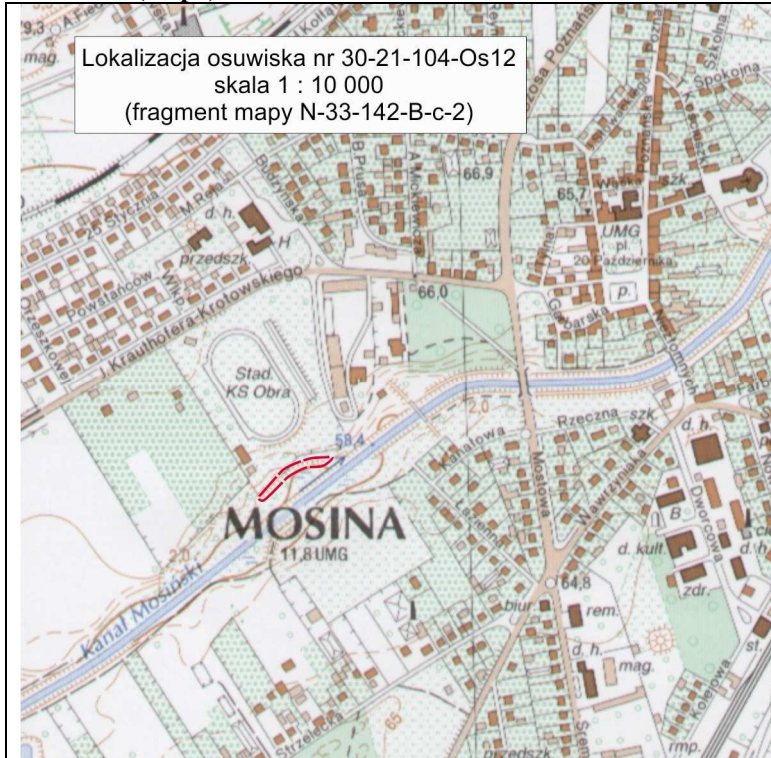
**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

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

**13. Stan badań:**

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

#### 14. Szkic (mapa) osuwiska:



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

#### 16. Fotografia (-e) osuwiska:



Fot.45 Osuwisko w Mosinie (Os12)



Fot.46 Stok osuwiska w Mosinie (Os12)



Fot.47 Fragment skarpy przykorytowej osuwiska w Mosinie (Os12)



Fot.48 Korona osuwiska w Mosinie (Os12) z rynną betonową do odprowadzenia wód opadowych

**17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Brak konieczności prac.

***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

<b>18. Wypełniający kartę (imię i nazwisko):</b>	<b>19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:</b>	<b>20. Instytucja:</b>	<b>21. Data wypełnienia:</b>
Stanisław Dąbrowski Michalina Flieger-Szymańska	VIII-0125 V-1707	Hydroconsult Sp. z o.o. 60-161 Poznań ul. Smardzewska 15	23-11-2012