

## 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

-

125

-

Os3

**2. Lokalizacja osuwiska:**

1. Miejscowość: Góra	2. Gmina: Pobiedziska obszar wiejski	3. Powiat: poznański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-131-C-b-4 Promno	7. Arkusz SMGP 1:50 000: Pobiedziska (473)	8. Współrzędne geograficzne: 52°27'23.45" N / 17°12'6.084" E	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Gnieźnieńskie	10. Jednostka tektoniczna: niecka mogileńsko- łódzka	11. Zlewnia: Cybiny	12. Inne dane lokalizacyjne:

**3. Charakterystyka osuwiska:**

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa wykopu (drogowego)	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: spływanie
5. Stopień aktywności: O	
6. Krótki opis: Strome zbocze podcięte w krawędzi dolnej przez drogę gruntową. W części górnej skarpa pionowa, z widocznymi niedawnymi zsuwami i spływami. Skłon skarpy porośnięty drzewami i krzewami, które wpływają na stabilizację.	

**4. Parametry morfologiczne osuwiska:**

**a. ogólne:**

1. Powierzchnia [ha]: 0.13	2. Długość [m]: 10	3. Szerokość [m]: 130	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.] 88.1	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.] 78.1	6. Rozpiętość pionowa [m]: 10
7. Nachylenia [°]:40 - 45	8. Azymut [°]: 90				

**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 [°] 40	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
			brak danych**	1,5

**d. stok, na którym jest osuwisko:**

17. Typ stoku: stok wklęsły	18. Nachylenie [°]:	19. Ekspozycja: W	20. Długość [m]: 12	21. Wysokość [m]: 10
--------------------------------	---------------------	----------------------	------------------------	-------------------------

**5. Podłoże osuwiska:**

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski, piaski gliniaste i gliny deluwialne, piaski gliniaste	2. Wiek skał/gruntów: czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: zaleganie zgodne z nachyleniem zbocza (skarpy)	4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)
--	--------------------------------------	--	---

**6. Materiał koluwalny:**

1. Rodzaj koluwiów: gliny i/lub ily, piaski gliniaste
--

**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: przed 1971	2. Rozwój osuwiska w czasie: aktywacja przed 1971	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalne, 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: poniżej zbocza droga gruntowa Góra - Promienko	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:**

<b>a. szkody:</b>		<b>b. zagrożenia:</b>	
1. Uprawy:		6. Uprawy:	
2. Zabudowa:		7. Zabudowa:	
3. Infrastruktura komunikacyjna:		8. Infrastruktura komunikacyjna: poniżej zbocza droga gruntowa Góra - Promienko	
4. Linie przesyłowe:		9. Linie przesyłowe:	
5. Inne:		10. Inne:	

**11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:**

Intensywna uprawa pól w koronie skarpy oraz usuwanie drzew i krzewów może doprowadzić do uaktywnienia ruchów masowych w okresie wzmożonych opadów. Cykliczne podcinanie zboczy w celu poszerzenia drogi.

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

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

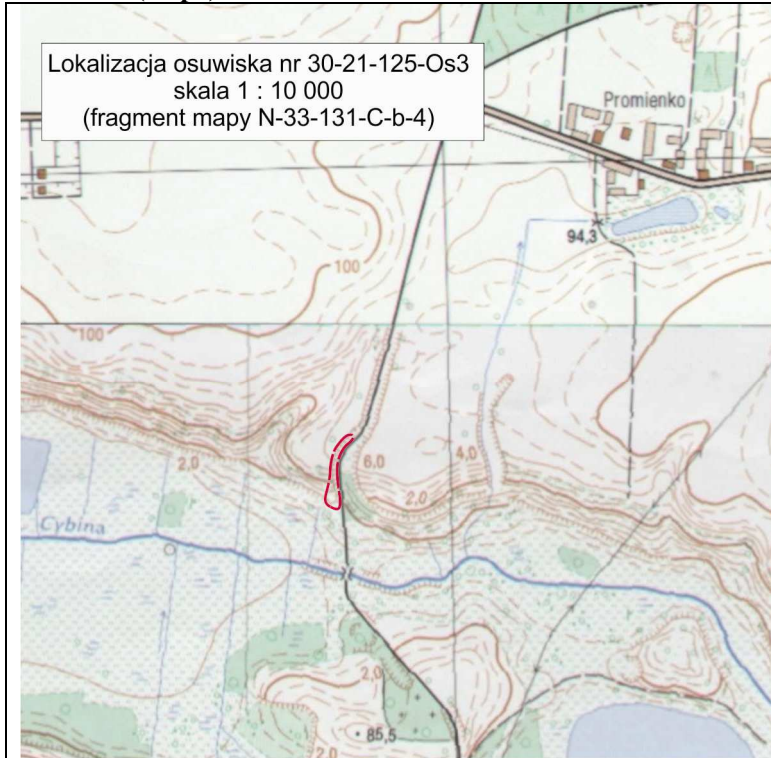
**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

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.9 Droga gruntowa u podnóża osuwiska w Górze (Os3)



Fot.10 Zbocze osuwiska w Górze (Os3)



Fot.11 Koluwium osuwiska w Górze (Os3)



Fot.12 Zbocze osuwiska w Górze (Os3)

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

Osuwisko bardzo trudne do zabezpieczenia. Z uwagi na stopień aktywności nie kwalifikuje się do zabezpieczenia.

***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	22-11-2012