

## 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

-

Os4

**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°27'23.70" N / 17°12'7.18" 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: spełzywanie
5. Stopień aktywności: O	
6. Krótki opis: Zbocze o dużym nachyleniu podcięte w krawędzi dolnej przez drogę gruntową. W części górnej skarpa pionowa, niedawne splayy. Skłon skarpy porośnięty drzewami i krzewami, które wpływają na stabilizację zboczy.	

**4. Parametry morfologiczne osuwiska:**

**a. ogólne:**

1. Powierzchnia [ha]: 0.20	2. Długość [m]: 15	3. Szerokość [m]: 130	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.] 95	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.] 89	6. Rozpiętość pionowa [m]: 6
7. Nachylenia [°]: 40	8. Azymut [°]: 270				

**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**	1,0

**d. stok, na którym jest osuwisko:**

17. Typ stoku: stok wypukły	18. Nachylenie [°]: 40	19. Ekspozycja: W	20. Długość [m]: 15	21. Wysokość [m]: 6
--------------------------------	---------------------------	----------------------	------------------------	------------------------

**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: gliny z rumoszem
---

**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: 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: x
----------	--------------------------------	-------------------------	-----------------	----------	--------------------

**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:	
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:**

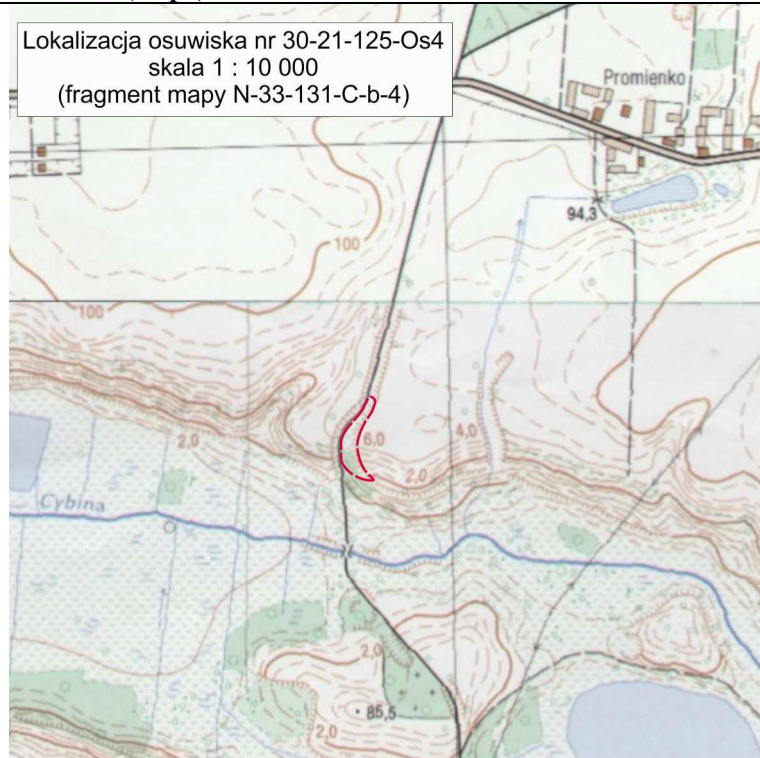
TAK	NIE X	Opis:
-----	----------	-------

**13. Stan badań:**

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

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

Lokalizacja osuwiska nr 30-21-125-Os4  
skala 1 : 10 000  
(fragment mapy N-33-131-C-b-4)



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

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



Fot. 13 Stok osuwiska w Górze (Os4)



Fot. 14 Droga gruntowa u podnóża osuwiska w Górze (Os4)



Fot. 15 Stok osuwiska w Górze (Os4)



Fot. 16 Zbocze osuwiska w Górze (Os4)  
drzewo podkopane przez zwierzęta

**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 nische

\*\* 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