

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

-

Os15

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Kaczyna	2. Gmina: Pobiedziska obszar wiejski	3. Powiat: poznański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-131-D-a-1 Pobiedziska	7. Arkusz SMGP 1:50 000: Pobiedziska (473)	8. Współrzędne geograficzne: 52°27'48.7" N / 17°15'3.73" E	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Gnieźnieńskie	10. Jednostka tektoniczna: niecka mogileńsko- łódzka	11. Zlewnia: Cybiny	12. Inne dane lokalizacyjne: posesja prywatna

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok (górny i środkowy)	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: spełzywanie
5. Stopień aktywności: O	
6. Krótki opis: Na skarpie stara zabudowa. Strome zbocza zarośnięte krzakami. W koronie skarpy ciąg komunikacyjny oraz rurociąg gazowy. Oddziaływanie skarpy na mury budynków gospodarczych.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0.14	2. Długość [m]: 15	3. Szerokość [m]: 100	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.] 106	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.] 100	6. Rozpiętość pionowa [m]: 6
7. Nachylenia [°]: 45	8. Azymut [°]: 310				

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 [°]: 45	19. Ekspozycja: SE	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: piaski, żwiry, gliny zwałowe moren czołowych oraz piaski i żwiry 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: po wykonaniu gazociągu	2. Rozwój osuwiska w czasie: po wykonaniu gazociągu	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: podcięcie przez wykop w części górnej stromej 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: x	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: wysokiego ciśnienia	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:	
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Zbocza słabo porośnięte drzewami, krzewami i trawami, które umacniają stoki. Istnieje możliwość uaktywnienia przy intensywnych opadach atmosferycznych lub ingerencji człowieka.			

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE	Opis:
X		pro wizoryczne drewniane zabezpieczenia oporowe

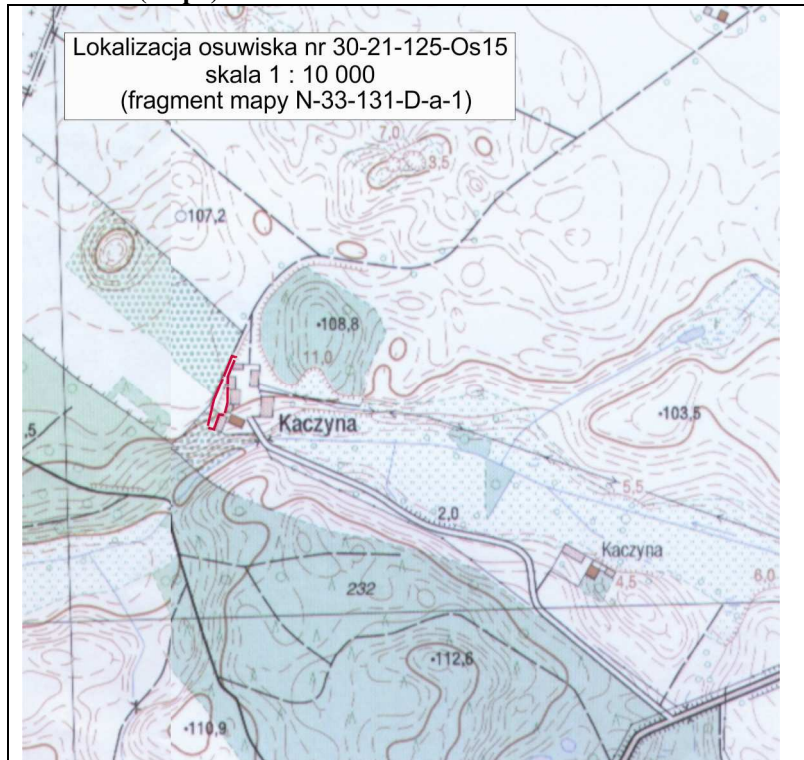
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE	Opis:
	X	

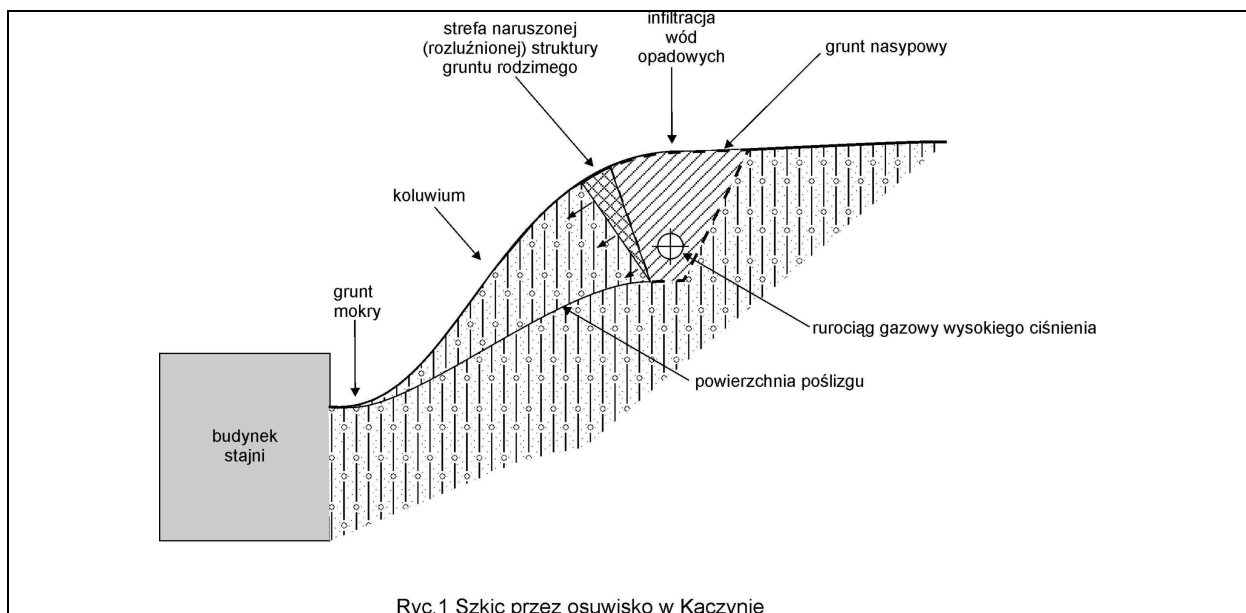
13. Stan badań:

Osuwisko nie zostało wcześniej przebadane.
--

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:



Ryc.1 Szkic przez osuwisko w Kaczynie

16. Fotografia (-e) osuwiska:



Fot.59 Osuwisko w Kaczynie



Fot.60 Stok osuwiska w Kaczynie



Fot.61 Fragment skarpy osuwiska w Kaczynie



Fot.62 Prowizoryczne zabezpieczenia przed osuwaniem gruntu w Kaczynie

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Właściciel we własnym zakresie zabezpiecza osuwisko. Wg informacji właściciela okresowo dochodzi do odsłaniania rurociągu w wyniku splotu gruntu.

Dodatkowe informacje – objaśnienia:

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

** zakres prac nie przewidywał wykonania wiercen 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