

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 - 165 - Os6

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Gortatowo	2. Gmina: Swarzędz obszar wiejski	3. Powiat: pozański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-131-C-a-4 Kobylnica	7. Arkusz SMGP 1:50 000: Swarzędz (472)	8. Współrzędne geograficzne: 52°25'31.76" N / 17°5'2.28" E	
9. Kraina geograficzna: Równina wrzesińska	10. Jednostka tektoniczna: niecka mogileńsko- łódzka	11. Zlewnia: Cybiny	12. Inne dane lokalizacyjne: ul. Darniowa

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: O	
6. Krótki opis: Wizja terenu nie ujawniła nowych ruchów masowych. Obecnie jest to teren prywatny. Stwierdzono istnienie murów oporowych o wys. do 2,5m, nienaturalnie pochylone drzewa, zgodnie z nachyleniem stoku, teren pozbawiony roślinności niskiej i wysokiej. Przekształcone antropogenicznie zbocza.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0.48	2. Długość [m]: 25	3. Szerokość [m]: 200	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.]: 83	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.]: 75	6. Rozpiętość pionowa [m]: 8
7. Nachylenia [°]: 40	8. Azymut [°]: 320				

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**	1,5

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: stok wklęsły	18. Nachylenie [°]: 40	19. Ekspozycja: SE	20. Długość [m]: 30	21. Wysokość [m]: 8
--------------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: głina zwałowa na piaskach i żwirach wodnolodowcowych	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
--

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: podcięcie przez wykop (przyczyna sztuczna)
----------------------------------	--	--

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:
----------	------------------------	----------------------	-----------------	----------	---------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: x	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: W koronie skarpy znajdują się budynki należące do ogródków działkowych, na stoku powstał budynek mieszkalny	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: Istotne znaczenie ma tutaj usunięcie roślinności ze skarpy może doprowadzić do uaktywnienia ruchów masowych w okresie wzmożonych opadów. Wg informacji uzyskanych od okolicznych mieszkańców dochodziło tam do ruchów masowych.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK X	NIE	Opis: Osuwisko zostało częściowo zabezpieczone przez właściciela murem oporowym o wys. 2,5m
----------	-----	--

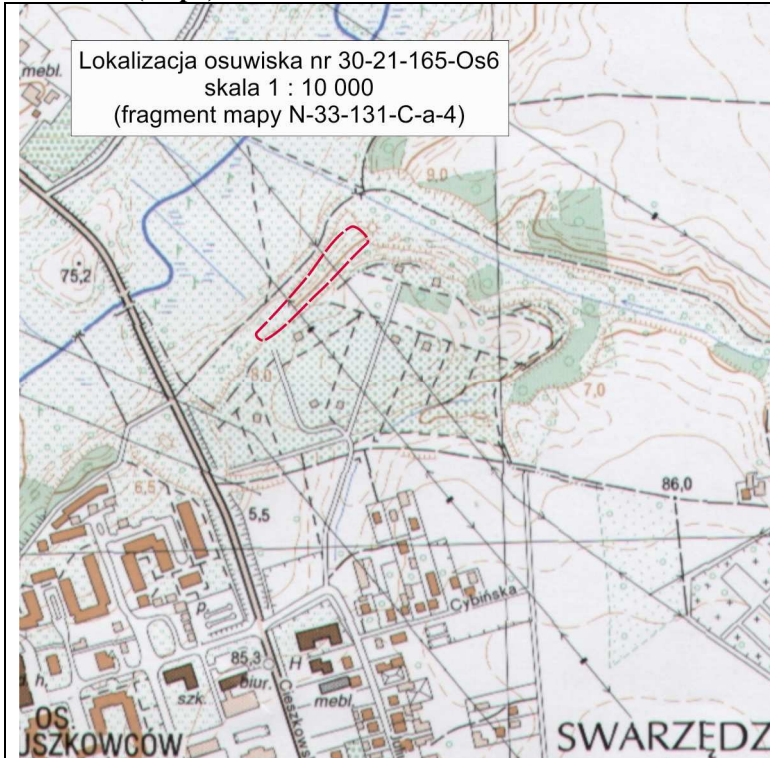
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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.21 Budynek w koronie osuwiska w Gortatowie



Fot.22 Zbocze osuwiska w Gortatowie pozbawione roślinności wysokiej



Fot.23 Stoki osuwiska w Gortatowie wzmocnione murem oporowym



Fot.24 Nowy budynek mieszkalny na zboczu osuwiska w Gortatowie

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Należy dodatkowo wzmocnić skarpy poprzez nasadzenie roślinności niskiej i wysokiej.

Dodatkowe informacje – objaśnienia:

* brak widocznych nisy 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 Piotr Filipiak	VIII-0125 X-0202	Hydroconsult Sp. z o.o. 60-161 Poznań ul. Smardzewska 15	22-11-2012