

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

-

115

-

Os1

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Głębocko	2. Gmina: Murowana Goślina obszar wiejski	3. Powiat: pozański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-131-A-a-4 Łopuchowo	7. Arkusze SMGP 1:50 000: Murowana Goślina (434)	8. Współrzędne geograficzne: 52°35'31.66" N / 17°4'3.23" E	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Gnieźnieńskie	10. Jednostka tektoniczna: niecka mogileńsko-łódzka	11. Zlewnia: Trojanki	12. Inne dane lokalizacyjne:

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: jar	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: spełzywanie
5. Stopień aktywności: N	
6. Krótki opis: W trakcie wizji terenowej (10.2012r.) nie stwierdzono żadnych przejawów ruchów masowych ziemi. Zaobserwowano jedynie pochYLENIE kilku drzew, co wskazuje że mogło w przeszłości dochodzić do lokalnego spływania mas ziemi.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0.30	2. Długość [m]: 30	3. Szerokość [m]: 90	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.]: 82.5	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.]: 77.5	6. Rozpiętość pionowa [m]: 5
7. Nachylenia [°]:15	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**	1.0

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: stok wklęsły	18. Nachylenie [°]: 15	19. Ekspozycja: W	20. Długość [m]: 40	21. Wysokość [m]: 10
--------------------------------	---------------------------	----------------------	------------------------	-------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: gliny zwałowe zlodowacenia 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 zwałowe

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: X	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:	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: W sąsiedztwie osuwiska jedynie pola uprawne. Brak widocznych szkód.	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: Obecnie zbocza porośnięte drzewami, krzewami i trawami, które umacniają stoki. Istnieje możliwość uaktywnienia przy intensywnych opadach atmosferycznych lub ingerencji człowieka (zbyt bliska uprawa na polach przylegających do jaru).	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

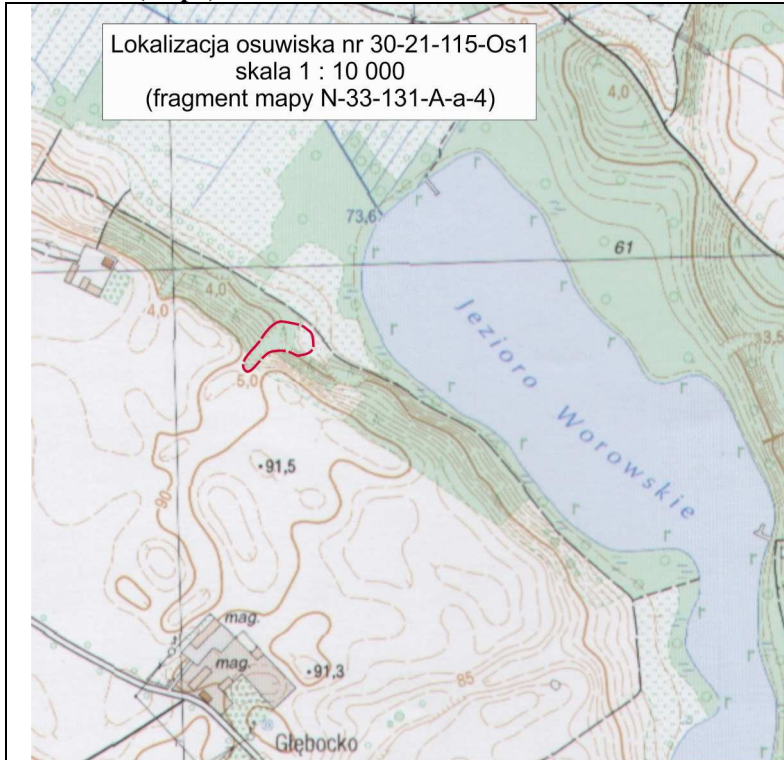
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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.1 Zbocze osuwiska w Głębocko



Fot.2 Zbocze osuwiska w Głębocko



Fot.3 Koluwium osuwiska w Głębocko



Fot.4 Skraj pola w koronie osuwiska w Głębocko

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Brak podstaw do celowości wykonania zabezpieczeń.

Dodatkowe informacje – objaśnienia:

* brak widocznych nisy 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

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