

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	-	144	-	Os9
-----------	----------	-----------	----------	------------	----------	------------

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Stęszew	2. Gmina: Stęszew miasto	3. Powiat: poznański	4. Województwo: wielkopolskie
6. Mapa topograficzna: N-33-142-A-b-4 Stęszew	7. Arkusze SMGP 1:50 000: Stęszew (506)	8. Współrzędne geograficzne: 52°17'1.464" N / 16°42'52.57" E	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Poznańskie	10. Jednostka tektoniczna: monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska	11. Zlewnia: Samicy	12. Inne dane lokalizacyjne: strefa brzegowa Jeziora Lipno

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: zbocze zbiornika wodnego (jezioro)	2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: spływanie
5. Stopień aktywności: N	
6. Krótki opis: Strome zbocza zarośnięte drzewami i krzakami. W odległości ok.50m od korony zbocza nowa zabudowa mieszkalna. Stara wieża ciśnień. Ścieżki komunikacyjne u podnóża zbocza. Zbocze zagospodarowane przez właściciela przyległej działki-teren pozbawiony roślinności.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0.22	2. Długość [m]: 15	3. Szerokość [m]: 130	4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.]: 73.8	5. Wysokość minimalna [m n.p.m.]: 69	6. Rozpiętość pionowa [m]: 4.8
7. Nachylenia [°]: 35	8. Azymut [°]: 40				

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**	0,8

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: stok wklęsły	18. Nachylenie [°]: 35	19. Ekspozycja: NW	20. Długość [m]: 30	21. Wysokość [m]: 8
--------------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------

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 z przewarstwieniami piasków
--

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak***	2. Niszy i stoku poniżej niszy: brak***
3. Stoku poniżej osuwiska: podmokłości	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: inna -brak kanalizacji osiedlowej
----------------------------------	--	---

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:		6. Uprawy:	
2. Zabudowa:		7. Zabudowa: w koronie skarpy znajdują się ogrodzenia posesji	
3. Infrastruktura komunikacyjna:		8. Infrastruktura komunikacyjna:	
4. Linie przesyłowe:		9. Linie przesyłowe:	
5. Inne:		10. Inne:	
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnienie duże prawdopodobieństwo wystąpienia osuwiska z uwagi na usunięcie na pewnym odcinku zbocza roślinności.			

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

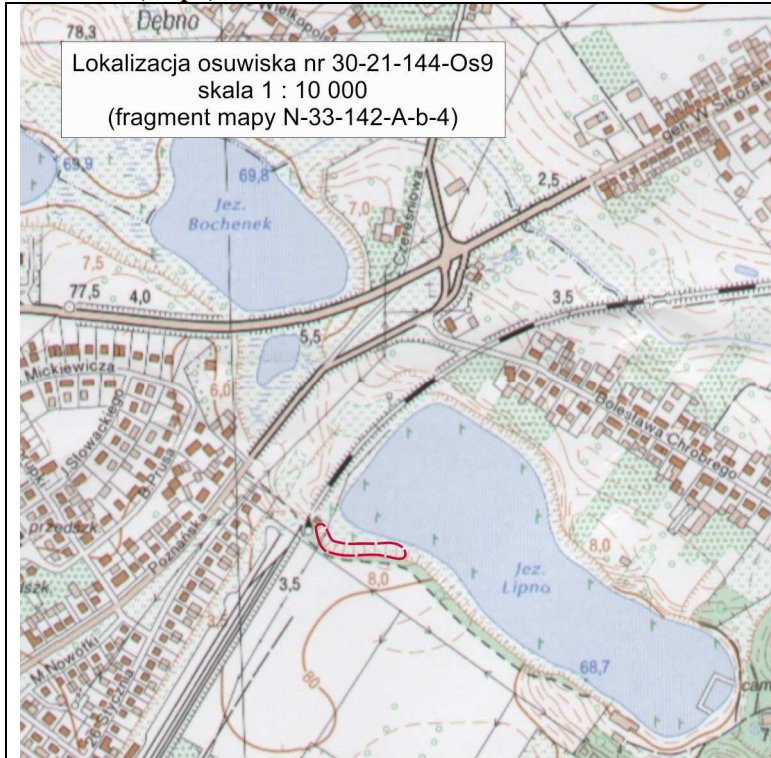
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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:



15. Przekrój geologiczny osuwiska: brak**

16. Fotografia (-e) osuwiska:



Fot.33 Osuwisko w Stęszewie z zabudowaniami w koronie osuwiska



Fot.34 Stok osuwiska w Stęszewie



Fot.35 Fragment stoku osuwiska w Stęszewie pozbawiony roślinności wysokiej



Fot.36 Stok rejonu osuwiska w Stęszewie w okolicy wieży ciśnień

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	23-11-2012