

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 0 3 2 - 0 1 2 6 8 0

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Bądkowo Kościelne	2. Gmina: Brudzeń Duży gm. wiejska	3. Powiat: płocki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna:	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne: 19° 29'55.0" E 52° 40'29.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie	9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna		10. Zlewnia: Skrwa
11. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały	2. Układ geologiczny: asekwentne		
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw translacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle	
6. Krótki opis słowny: Osuwisko odmłodzone w tym roku (informacja od właściciela posesji i pól) wyraźne szczeliny i obrywy- w części wschodniej. Także skarpa przykorytowa.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 1.07 ha	2. Długość: 85 m	3. Szerokość: 160 m	4. Wysokość maks.: 94 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 76 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 18 m
7. Nachylenie: 12°	8. Azymut: 351°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 2 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 80°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: pojawiają się w drodze i są regularnie zasypywane (informacja od gospodarza).	12. Skarpy wtórne: I- 2-4 m wysokości, II- 3-5 m wysokości, III- 2-5 m wysokości
------------------------------------	---------------------------------------	--	---

c. jezor i koluwium:

13. Wysokość czola: 4 m	14. Długość powierzchni koluwium: 84 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 11°	16. Miąższość: mierzona szacowana m 6 m	
----------------------------	---	---	---	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 13°	19. Ekspozycja: N	20. Długość: 80 m	21. Wysokość: 18 m
-----------------------------------	------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe	2. Wiek utworów: plejstocen	3. Zaleganie warstw:
gliny zwałowe	plejstocen	- / -/ poziome
piaski	plejstocen	- / -/ poziome
piaski	plejstocen	- / -/ poziome
piaski	plejstocen	- / -/ poziome
gliny zwałowe	plejstocen	- / -/ poziome
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

6. Materiał koluwalny :

gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: wysięki źródła podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska: podmokłości	4. Stoku po bokach osuwiska:

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	
2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: nie	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
11. Zabytkowa/sakralna	12. Inna		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: brak	14. Linie kolejowe: nie
--------------------	----------------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: nie stwierdzono	6. Uprawy: nie występują
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: dom i gospodarstwo
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: droga lokalna
4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: nie występują
5. Inne: nie stwierdzono	10. Inne: nie występują

11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:
Bardzo możliwy dalszy rozwój osuwiska, które niszczy drogę gminną i zagraża budynkowi mieszkalnemu. W obrębie tego osuwiska widoczne świeże obrywy i szczeliny powstające wiosną 2010 r.

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

13. Stan badań:

Publikacje:
Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:





17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

21. Data wypełnienia:

2010-04-12