

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Murzynowo	2. Gmina: Brdzeń Duży gm. wiejska	3. Powiat: płocki	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna:	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne: 19° 29' 16.0" E 52° 35' 44.0" N	
8. Kraina geograficzna: Kotlina Płocka		9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	10. Zlewnia: Wisła
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: obryw	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle	
6. Krótki opis słowny: Wyraźny, świeży obryw.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.22 ha	2. Długość: 61 m	3. Szerokość: 45 m	4. Wysokość maks.: 73 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 57 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 16 m
7. Nachylenie: 15°	8. Azymut: 225°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 13 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 80°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak	12. Skarpy wtórne: brak
-------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------------

c. jęzor i kolumium:

13. Wysokość czola: 3 m	14. Długość powierzchni kolumium: 59 m	15. Nachylenie powierzchni kolumium: 3°	16. Miąższość: mierzona szacowana m 3 m	
----------------------------	---	--	---	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 11°	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 109 m	21. Wysokość: 23 m
---	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: iły pstre	2. Wiek utworów: pliocen	3. Zaleganie warstw: - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
iły pstre	pliocen	
piaski	miocen	- / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
piaski	miocen	- / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
iły pstre	pliocen	- / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
piaski	miocen	- / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
4. Tektonika: obszar struktur glacitektonicznych		

6. Materiał koluwalny :

gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium:	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska:	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:	2. Zarośla krzewiaste:	3. Łąki i pastwiska:	4. Grunty orne:	5. Sady:	6. Nieużytki:
nie	tak	nie	nie	nie	tak

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:
brak	nie

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
nie stwierdzono	nie występują
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
nie stwierdzono	nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
nie stwierdzono	nie występują
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
nie stwierdzono	nie występują
5. Inne:	10. Inne:
nie stwierdzono	nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

13. Stan badań:

Publikacje:

Wysokiński L., 1985 – Prognoza stateczności skarpy wiślanej od granic woj. Płockiego do mostu we Włocławku pod kątem zabezpieczenia i wyłączeń ze szczególnym uwzględnieniem miasta Dobrzyń w aspekcie oddziaływania zbiornika włocławskiego. Arch. Zakł. Prac Geol. Wydz. Geol. UW

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:

2010-04-07