

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 0 3 2 - 0 1 2 2 9 7

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Więclawice	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° 24' 43.0" E    52° 37' 43.0" 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 środkowy	2. Układ geologiczny: asekwentne		
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle	
6. Krótki opis słowny: Z rozmowy z mieszkańcami: osiadanie i spękania w domu. Zejście osuwiska nastąpiło w latach 1990-2000, budynek 5 m od skarpy. Osuwisko czynne. Mężczyzna zaorywał część osuwiska (co spowodowało ponowne uaktywnienie kolumn w postaci spelzywania i spływu). Występuje spelzywanie.			

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2.19 ha	2. Długość: 185 m	3. Szerokość: 150 m	4. Wysokość maks.: 92 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 70 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 22 m
7. Nachylenie: 7°	8. Azymut: 295°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 22°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak, ale bardzo miękki grunt poniżej skarpy głównej	12. Skarpy wtórne: brak; są nierówności
------------------------------------	---------------------------------------	---	--

### c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 178 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 6°	16. Miąższość: mierzona    szacowana m            4 m	
----------------------------	--	--	---	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 6°	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 215 m	21. Wysokość: 23 m
---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

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

## 6. Materiał koluwalny :

gliny i/lub ily  
gliny z rumoszem

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości	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: Osiadanie i spękania w domu. Zejście osuwiska nastąpiło w latach 1990-2000, budynek 5 m od skarpy.	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:	

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

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

### 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: 2 budynki
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: nie występują
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: Istnieje możliwość dalszej aktywności osuwiska z uwagi na znaczne przeobrażenie jego powierzchni w wyniku prac prowadzonych na stoku połączonych z prawie całkowitą likwidacją szaty roślinnej.	

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

nie
-----

**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

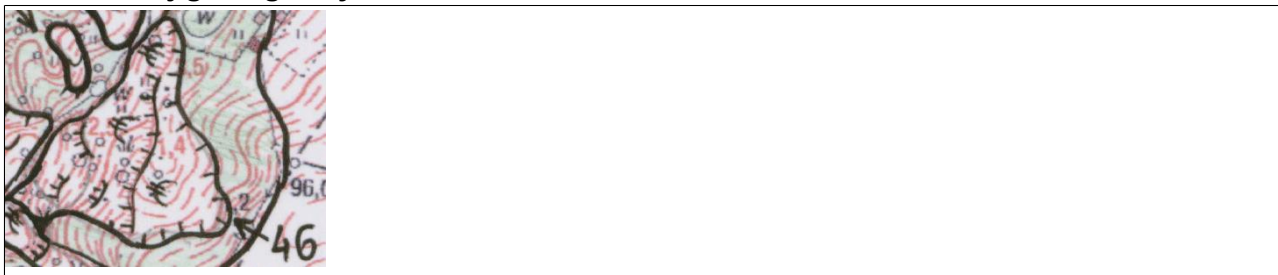
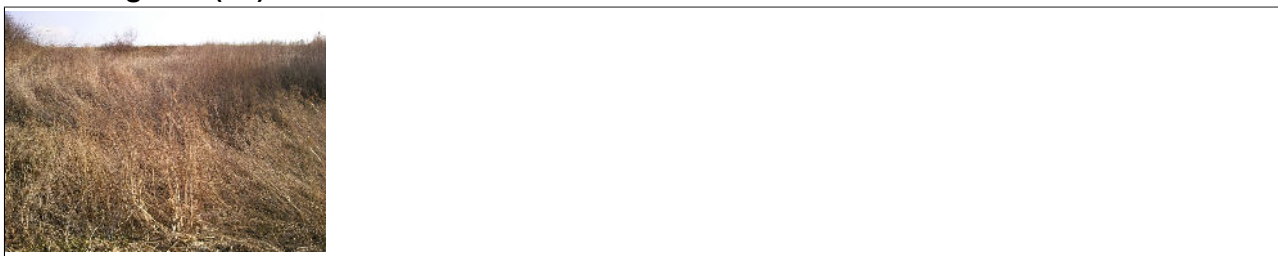
nie
-----

**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:**

2010-04-06
------------