

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 1 3 2 - 0 1 2 0 5 7

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Miejscowość: Brwilno | 2. Gmina: Stara Biała gm. wiejska | 3. Powiat: płocki | 4. Województwo: mazowieckie |
| 5. Mapa topograficzna: | 6. Arkusz SMGP 1:50 000: | 7. Współrzędne geograficzne: 19° 33' 45.6" E 52° 34' 26.4" N | |
| 8. Kraina geograficzna: Kotlina Płocka | | 9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna | 10. Zlewnia: Wisła |
| 11. Inne dane lokalizacyjne: | | | |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa | 2. Układ geologiczny: asekwentne | | |
| 3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny | 5. Stopień aktywności: nieaktywne | |
| 6. Krótki opis słowny: Osuwisko małe o długości 40 m i szerokości 15 m z wyraźnym jęzorem. | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 0.08 ha | 2. Długość: 29 m | 3. Szerokość: 15 m | 4. Wysokość maks.: 71 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 67 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 4 m |
| 7. Nachylenie: 7° | 8. Azymut: 270° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 5 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 50° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak | 12. Skarpy wtórne: 1 (ok.2 m) |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|

c. jęzor i koluwium:

| | | | | |
|----------------------------|---|--|---|--|
| 13. Wysokość czola: 0 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 27 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 3° | 16. Miąższość: mierzona szacowana m m | |
|----------------------------|---|--|---|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wypukły | 18. Nachylenie: 12° | 19. Ekspozycja: W | 20. Długość: 57 m | 21. Wysokość: 12 m |
|---------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| 1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe | 2. Wiek utworów: plejstocen | 3. Zaleganie warstw: - / - / poziome |
| gliny zwałowe | 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: | 2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: |
| 3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe | 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: nie występują |
| 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: | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

| |
|-----|
| nie |
|-----|

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| |
|-----|
| nie |
|-----|

13. Stan badań:

Publikacje:

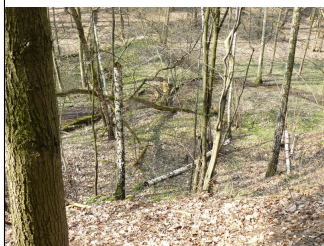
Wysokiński L., 1985 – Prognoza stateczności skarpy wiślanej od granic woj. Płockiego do mostu we Włocławku pod kątem zabezpieczenia i wywłaszczeń ze szczególnym uwzględnieniem miasta Dobrzyń w aspekcie oddziaływania zbiornika włocławskiego. Arch. Zakł. Prac Geol. Wydz. Geol. UW

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:

2010-04-08