

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Miejscowość: Maszewo | 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° 36' 38.4" E 52° 33' 40.2" 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: zsuw | 5. Stopień aktywności: aktywne ciągle | |
| 6. Krótki opis słowny: Występuje także obryw przy samej Wiśle ze skarpami (głównymi i wtórnymi). | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 7.6 ha | 2. Długość: 149 m | 3. Szerokość: 650 m | 4. Wysokość maks.: 92 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 58 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 34 m |
| 7. Nachylenie: 13° | 8. Azymut: 197° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 11 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 38° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: szczeliny powyżej skarpy głównej | 12. Skarpy wtórne: brak |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|

c. jęzor i koluwium:

| | | | | |
|----------------------------|--|---|---|--|
| 13. Wysokość czola: 6 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 135 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 10° | 16. Miąższość: mierzona szacowana m 6 m | |
|----------------------------|--|---|---|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wypukły | 18. Nachylenie: 10° | 19. Ekspozycja: SW | 20. Długość: 200 m | 21. Wysokość: 35 m |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe | 2. Wiek utworów: plejstocen | 3. Zaleganie warstw: - / - / poziome - / - / poziome |
| gliny zwałowe | plejstocen | |
| gliny zwałowe | plejstocen | - / - / poziome |
| iłły pstre | pliocen | - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika) |
| iłły pstre | pliocen | |
| iłły pstre | pliocen | - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika) - / - / 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: |
| tak | tak | nie | nie | nie | nie |

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: |
| energetyczna ok. 6-7 m od czoła osuwiska | nie występują |
| 5. Inne: | 10. Inne: |
| nie stwierdzono | nie występują |
| 11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Możliwość uaktywnienia się osuwiska w wyniku podniesienia się poziomu wód Wisły oraz w wyniku prac budowlanych prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie skarpy głównej. | |

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