

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 9 - 0 3 2 - 0 1 2 6 7 6

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. Miejscowość: Brudzeń Duży | 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° 30' 32.0" E 52° 39' 58.0" 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: Mocno sfałdowana, miękka, nasycona wodą powierzchnia koluwium. Występuje spływanie; także skarpa przykorytowa. | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 0.44 ha | 2. Długość: 56 m | 3. Szerokość: 100 m | 4. Wysokość maks.: 90 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 74 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 16 m |
| 7. Nachylenie: 16° | 8. Azymut: 94° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 1 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 28° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak | 12. Skarpy wtórne: liczne, niedużych rozmiarów I- 2-4 m wysokości |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|--|

c. jezor i koluwium:

| | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|
| 13. Wysokość czoła: 2 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 54 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 15° | 16. Miąższość: mierzona szacowana m 3 m | |
|----------------------------|---|---|---|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wypukło-wklęsły | 18. Nachylenie: 13° | 19. Ekspozycja: E | 20. Długość: 75 m | 21. Wysokość: 18 m |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|--------------------------------|----------------------|
| 1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe | 2. Wiek utworów: plejstocen | 3. Zaleganie warstw: |
| gliny zwałowe | plejstocen | - / - / poziome |
| gliny zwałowe | plejstocen | - / - / poziome |
| | | - / - / 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: źródła wysięki podmokłości młaki | 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: 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: 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: Możliwy dalszy rozwój ruchów masowych zw. z erozją boczną Skrwy (zagrożone budynki mieszkalne położone w bezpośredniej bliskości skarpy głównej). | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

13. Stan badań:

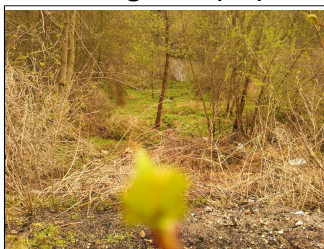
Publikacje:

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