

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 8 - 0 1 5 - 0 1 6 1 7 3

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------|
| 1. Miejscowość: Moczydłów | 2. Gmina: Góra Kalwaria obszar wiejski | 3. Powiat: piaseczyński | 4. Województwo: mazowieckie |
| 5. Mapa topograficzna: M-34-7-A-b-2 N-34-139-C-d-4 | 6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-139-C Piaseczno M-34-7-A Góra Kalwaria | 7. Współrzędne geograficzne: 21° 11'58.3" E 52° 00'03.1" N | |
| 8. Kraina geograficzna: Dolina Środkowej Wisły | | 9. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna | 10. Zlewnia: Wisła |
| 11. Inne dane lokalizacyjne: zachodnia skarpa Wisły | | | |

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 okresowo | |
| 6. Krótki opis słowny: Duże osuwisko w otoczeniu podobnych po bokach. Stare, praktycznie nieaktywne. Rozwinięte na skarpie wiślanej, znacznie zdeniwelowanej przez ruchy osuwiskowe. W środkowej części okresowo aktywne, bardziej ostre przegarbienia i więcej zbiorników wodnych na kolumium (stawy). | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 7.9 ha | 2. Długość: 194 m | 3. Szerokość: 490 m | 4. Wysokość maks.: 110 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 92 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 18 m |
| 7. Nachylenie: 7° | 8. Azymut: 65° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 11 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 33° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: brak | 12. Skarpy wtórne: 2 (3 m) |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|

c. jęzor i kolumium:

| | | | | |
|----------------------------|--|--|---|--|
| 13. Wysokość czola: 1 m | 14. Długość powierzchni kolumium: 189 m | 15. Nachylenie powierzchni kolumium: 6° | 16. Miąższość: mierzona m szacowana 12 m | |
|----------------------------|--|--|---|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wypukło-wklęsły | 18. Nachylenie: 8° | 19. Ekspozycja: NE | 20. Długość: 220 m | 21. Wysokość: 22 m |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|---|--|
| 1. Rodzaj utworów: iły | 2. Wiek utworów: złodowacenia środkowopolskie | 3. Zaleganie warstw: - / - / brak możliwości obserwacji |
| 4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych) | | |

6. Materiał koluwalny :

| |
|-------------|
| detrytyczny |
|-------------|

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | |
|---|---|
| 1. Koluwium: zbiornik wód powierzchniowych | 2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: |
| 3. Stoku poniżej osuwiska: zbiornik wód powierzchniowych cieki powierzchniowe | 4. Stoku po bokach osuwiska: |

8. Wiek i geneza osuwiska:

| | |
|--|--|
| 1. Data powstania: plejstocen - holocen | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - podcięcie erozyjne |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: holocen | |

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 7. Mieszkalna: 0 | 8. Gospodarcza: 2 | 9. Przemysłowa/usługowa: 0 | 10. Użyteczności publicznej: 0 |
| 11. Zabytkowa/sakralna 0 | 12. Inna brak | | |

c. infrastruktura komunikacyjna:

| | |
|----------------------|----------------------------|
| 13. Drogi: gminna | 14. Linie kolejowe: nie |
|----------------------|----------------------------|

d. linie przesyłowe:

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 15. Linie energetyczne: tak | 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: Budynki nad skarpią główną w środkowej części osuwiska. |
| 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 uaktywnienia przy intensywnych opadach atmosferycznych lub ingerencji człowieka (dociążanie osuwiska budynkami i/lub gruntami nasypowymi). | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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

13. Stan badań:

Publikacje:

brak

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Działka 141801_5.0029.95, 141801_5.0029.96, 141801_5.0029.97, 141801_5.0029.98, 141801_5.0029.99, 141801_5.0029.100, 141801_5.0029.101/1, 141801_5.0029.101/2, 141801_5.0029.102, 141801_5.0029.103, 141801_5.0029.104, 141801_5.0029.105, 141801_5.0029.106, 141801_5.0029.107, 141801_5.0029.108, 141801_5.0029.109, 141801_5.0029.110/4, 141801_5.0029.110/5, 141801_5.0029.110/6, 141801_5.0029.111, 141801_5.0029.112/1, 141801_5.0029.112/2, 141801_5.0029.113, 141801_5.0029.114, 141801_5.0029.115, 141801_5.0029.116, 141801_5.0029.117, 141801_5.0029.118, 141801_5.0029.119, 141801_5.0029.120/1, 141801_5.0029.120/3, 141801_5.0029.120/4, 141801_5.0029.121, 141801_5.0029.122, 141801_5.0029.123, 141801_5.0029.124, 141801_5.0029.125, 141801_5.0029.126, 141801_5.0029.127

18. Autor karty

Dariusz Grabowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/141

20. Instytucja:

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

21. Data wypełnienia:

2010-11-14