

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 3 0 - 1 9 - 0 3 2 - 0 0 0 0 1 5

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|--|---|---|--|
| 1. Miejscowość: Prawomyśl | 2. Gmina: Kaczory | 3. Powiat: pilski | 4. Województwo: wielkopolskie |
| 5. Numery ewidencyjne działek część działki 42 (301903_2.0008.42); 43 (301903_2.0008.43); 44 (301903_2.0008.44); 45 (301903_2.0008.45); 46/1 (301903_2.0008.46/1); 46/2 (301903_2.0008.46/2); 47 (301903_2.0008.47); | | | |
| 6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-106-D-d-2 | | 7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Śmilowo (314) | 8. Współrzędne geograficzne: dl. geograf. 16°56'38.10" E szer. geograf. 53°04'56.06" N |
| 9. Kraina geograficzna: Pojezierze Krajeńskie, Dolina Środkowej Noteci | 10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski | 11. Zlewnia: Noteć | 12. Inne dane lokalizacyjne osuwisko położone jest w Prawomyślu w rejonie numerów 8, 9, 10, 11, 12 |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny, stok środkowy | | 2. Układ geologiczny: asekwentne | |
| 3. Rodzaj materiału: gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny | 5. Stopień aktywności: A x O N | |
| 6. Krótki opis: Osuwisko średniej wielkości, opisane jako okresowo aktywne. Jest to zsuw ziemny, o charakterze rotacyjnym. Teren osuwiska trudno dostępny, porastają krzewy tarniny, głogu i drzewa. Osuwisko rozwinęło się na stoku, pomiędzy wyrobiskami. Prawdopodobnie jest ono wynikiem podcięcia stoku przez wykopy. O istnieniu wykopów sprzed wielu laty informują nas mapy kartograficzne w skali 1:25 000 WIG z 1935 r. (ark. Dziembowo i Śmilowo). Koluwia naparły też na budynki gospodarcze, część z nich rozebrano. | | | |

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|---|---|
| 1. Powierzchnia [ha]: 0,85 | 2. Długość [m]: 100 | 3. Szerokość [m]: 110 | 4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 95,0 | 5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 64,0 | 6. Rozpiętość pionowa [m]: 31 |
| 7. Nachylenie [°]: 17 | 8. Azymut [°]: 180 | | | | |

b. nisza:

| | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--|
| 9. Wysokość [m]: 3 | 10. Nachylenie [°]: 40 | 11. Szczeliny powyżej niszy: TAK x NIE | | 12. Nisze wtórne: x TAK NIE | |
|------------------------------|----------------------------------|--|--|---|--|

c. koluwium:

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 13. Wysokość czoła [m]: 2 | 14. Długość [m]: 96 | 15. Nachylenie [°]: 16 | 16. Miąższość [m]: | |
| | | | mierzona b.d. | szacowana 10 |

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 17. Typ stoku: wypukły | 18. Nachylenie [°]: 11 | 19. Ekspozycja: S | 20. Długość [m]: 230 | 21. Wysokość [m]: 46 |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| 1. Rodzaj skał/gruntów: piaski, żwiry, glazy i gliny zwałowe moren czołowych | 2. Wiek skał/gruntów: plejstocen | 3. Zaleganie warstw: poziome | 4. Tektonika: inne |
| gliny zwałowe | plejstocen | poziome | inne |
| mulki, piaski i ily zastoiskowo- wodnolodowcowe | plejstocen | poziome | inne |
| gliny zwałowe | plejstocen | poziome | inne |

6. Materiał koluwalny:

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 1. Rodzaj koluwiów: | | | | | | | | |
| detrytyczne | pakietowe | detrytyczno- blokowe | bloki (glazy) | gliny i/lub ily | gliny z rumoszem | lessy i gliny lessopodobne | antropogeniczne (nasypy) | nieokreślone |
| | x | | | x | | | | |

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | brak | podmokłości | młaki | wysięki | źródła | zbiornik | cieki powierzchniowe |
|----------------------------------|----------|-------------|-------|---------|--------|----------|----------------------|
| 1. Koluwium: | X | | | | | | |
| 2. Niszy i stoku powyżej skarpy: | X | | | | | | |
| 3. Stoku poniżej osuwiska: | X | | | | | | |
| 4. Stoku po bokach osuwiska: | X | | | | | | |

8. Wiek i geneza osuwiska:

| 1. Data powstania: | Opis/uwagi: | Przyczyna ruchu osuwiskowego |
|------------------------------|--|--|
| b.d. | brak dokładnych danych o czasie powstania tego osuwiska; według relacji mieszkańców można je szacować na l. 80. XX w. | naturalna – infiltracja wód opadowych; sztuczna – podcięcie stoku przez wykopy; |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: | Opis/uwagi: | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: |
| b.d. | brak danych o rozwoju w czasie tego osuwiska | |

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: |
| | X | | | X | X |

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|----------------|
| 13. Drogi: | | | | | | |
| brak | dojazdowa | gminna | powiatowa | wojewódzka | krajowa | międzynarodowa |
| | X | | | | | |
| 14. Linie kolejowe: | | brak | | | | |

d. linie przesyłowe:

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------------|-----------|
| 15. Linie energetyczne: | 16. Linie telefoniczne: | 17. Wodociągi: | 18. Kanalizacja: | 19. Gazociągi: | 20. Inne: |
| | | | | | |

10. Powstałe szkody i zagrożenia

| a. Szkody | b. Zagrożenia |
|--|---|
| 1. Uprawy: pochylone pojedyncze drzewa w dawnym sadzie | 6. Uprawy: możliwość pochylenia kolejnych drzew |
| 2. Zabudowa: nie stwierdzono | 7. Zabudowa: poniżej czoła znajdują się budynki gospodarcze |
| 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: Obecnie prawdopodobieństwo wystąpienia kolejnych ruchów osuwiskowych jest średnie. Wyrazista rzeźba w obrębie koluwiów może wskazywać na powolne ich ruchy. | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

| | | | |
|-------|-----|----------|-----|
| | TAK | X | NIE |
| Opis: | | | |

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| | | | |
|-------|-----|----------|-----|
| | TAK | X | NIE |
| Opis: | | | |

13. Stan badań:
Osuwisko nie badane.

14. Szkic (mapa) osuwiska:



Stopień aktywności osuwiska

- ☒ aktywne
- ☑ okresowo aktywne
- ☐ nieaktywne

Granice osuwiska

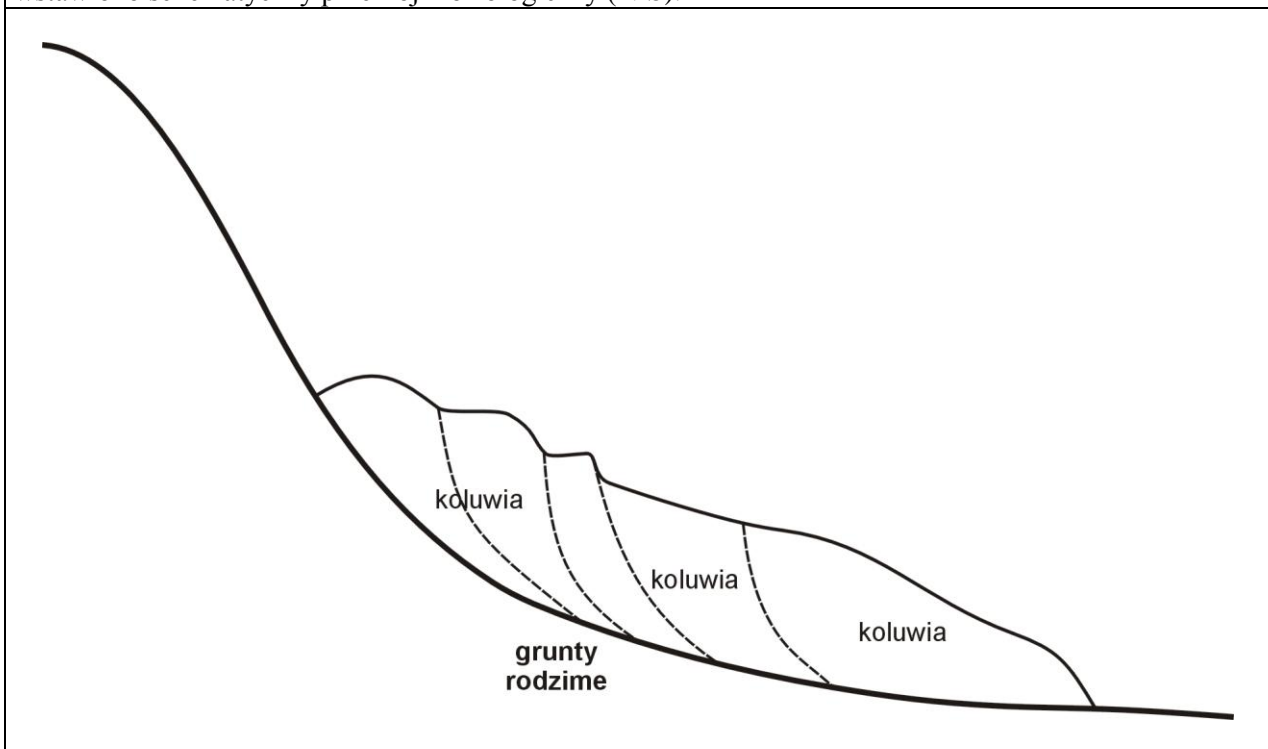
- pewne
- - - przypuszczalne

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych

- ☒ podmokłości (mokradła) i młaki
- ☑ wysięki
- ☐ ciekły

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Bez badań geologiczno-inżynierskich nie można wykonać przekroju geologicznego osuwiska. Poniżej wstawiono schematyczny przekrój morfologiczny (N-S).



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Górna część osuwiska.



Środkowa część osuwiska.



Fragment dolnej części osuwiska.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Obecnie nie ma możliwości rozważenia sposobu technicznego zabezpieczenia tego osuwiska – brak jest ku temu podstawowych danych o budowie wglębnej i parametrach geotechnicznych gruntów oraz o samym osuwisku. Potrzebna jest stosowna dokumentacja geologiczno-inżynierska. Doraźnie należy ograniczać napływ wód opadowych na teren osuwiska.

Obszar osuwiska nie powinien być zagospodarowywany. Należy też unikać podbierania stoków.

| | | |
|--------------|---|-------------------------------------|
| Osuwisko do: | <input checked="" type="checkbox"/> monitoringu | <input type="checkbox"/> obserwacji |
|--------------|---|-------------------------------------|

Dodatkowe informacje

Osuwisko do monitoringu powierzchniowego, instrumentalnego (geodezyjnego, lub skaningu laserowego). W następstwie tych obserwacji może być też podjęta decyzja o monitoringu wglębnym, instrumentalnym.

18. Autor karty:

Dariusz Wieczorek

19. Kat. i nr upr. geolog.:

VIII/0134

20. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce

21. Data wypełnienia:

15-09-2015

Dariusz Wieczorek