

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:

m. Piła
gm. Szydłowo
gm. Krajenka

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

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1. Miejscowość: Piła | 2. Gmina: Piła | 3. Powiat: pilski | 4. Województwo: wielkopolskie |
| 5. Numery ewidencyjne działek Piła, część działki 4 (301901_1.0006.4); Szydłowo, część działki 300 (301906_2.0067.300); Krajenka, część działki 8217 (303103_5.0077.AR_16.8217) | | | |
| 6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-106-B-c-3 Piła – Os. Zielona Dolina | | 7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Krajenka (275) | 8. Współrzędne geograficzne: dł. geograf. 16°47'02.2" E szer. geograf. 53°11'31.3" N |
| 9. Kraina geograficzna: Dolina Gwdy | 10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski | 11. Zlewnia: Gwda | 12. Inne dane lokalizacyjne |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały | | 2. Układ geologiczny: asekwentne | |
| 3. Rodzaj materiału: gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuw | 5. Stopień aktywności: A x O N | |
| 6. Krótki opis: Osuwisko małe w całości okresowo aktywne. Położone na zboczu/stoku rozdzielającym poziom sandrowy od tarasy zalewowej. Jest to płytki zsuw ziemny, dochodzący do Gwdy, która podcina tutaj poziom sandrowy. Osuwisko położone jest w lesie z dala od zabudowy, obecnie nie stanowi też zagrożenia dla infrastruktury. | | | |

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|---|---|
| 1. Powierzchnia [ha]: 0,17 | 2. Długość [m]: 50 | 3. Szerokość [m]: 38 | 4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 82,5 | 5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 61 | 6. Rozpiętość pionowa [m]: 21,5 |
| 7. Nachylenie [°]: 23 | 8. Azymut [°]: 305 | | | | |

b. nisza:

| | | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|---|
| 9. Wysokość [m]: 3 | 10. Nachylenie [°]: 35 | 11. Szczeliny powyżej niszy: TAK x NIE | 12. Nisze wtórne: TAK x NIE |
|------------------------------|----------------------------------|--|---|

c. koluwium:

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 13. Wysokość czoła [m]: 0 | 14. Długość [m]: 46 | 15. Nachylenie [°]: 22 | 16. Miąższość [m]: | |
| | | | mierzona b.d. | szacowana 2 |

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 17. Typ stoku: prosty | 18. Nachylenie [°]: 23 | 19. Ekspozycja: NW | 20. Długość [m]: 50 | 21. Wysokość [m]: 21,5 |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| 1. Rodzaj skał/gruntów: piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe) gliny zwałowe | 2. Wiek skał/gruntów: plejstocen | 3. Zaleganie warstw: poziome | 4. Tektonika: inne |
| | plejstocen | poziome | inne |

6. Materiał koluwalny:

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|
| 1. Rodzaj koluwiów: | | | | | | | | |
| detrytyczne | pakietowe | detrytyczno-błokowe | bloki (głazy) | gliny i/lub iły | gliny z rumoszem | lessy i gliny lessopodobne | antropogeniczne (nasypy) | nieokreślone |
| | | | | x | | | | piaski |

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 danych o czasie powstania tego osuwiska | przyczyna ruchu osuwiskowego, naturalna – podcięcie erozyjne, infiltracja wód opadowych |
| 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 | | | | |

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 | 6. Uprawy: możliwość pochylenia/wywrócenia poj. drzew |
| 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: Istnieje pewne prawdopodobieństwo wystąpienia kolejnych ruchów osuwiskowych – szczególnie w przypadku podcięcia erozyjnego poziomu sandrowego przez Gwdę. | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK

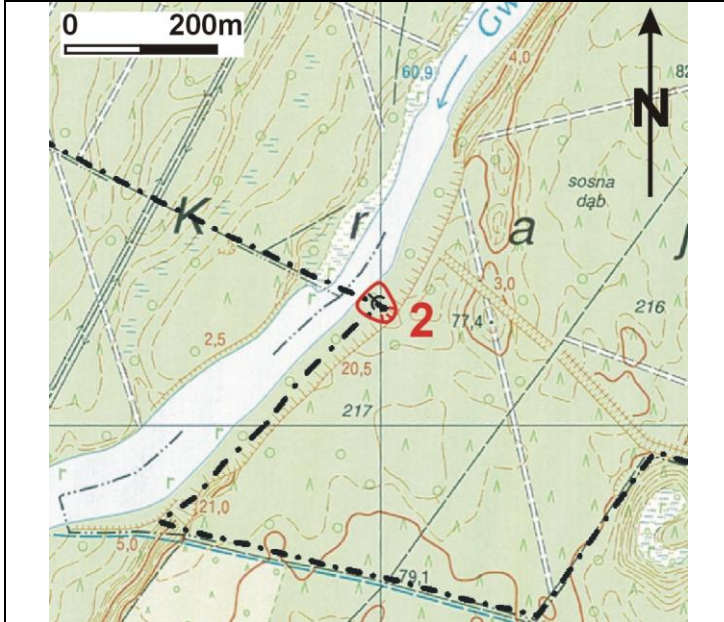
x

NIE

Opis:

13. Stan badań:

Osuwisko nie badane.

14. Szkic (mapa) osuwiska:

Stopień aktywności osuwiska



aktywne

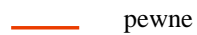


okresowo aktywne



nieaktywne

Granice osuwiska



pewne



przypuszczalne

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych



podmokłości (mokradła) i młaki



wysięki



cieki

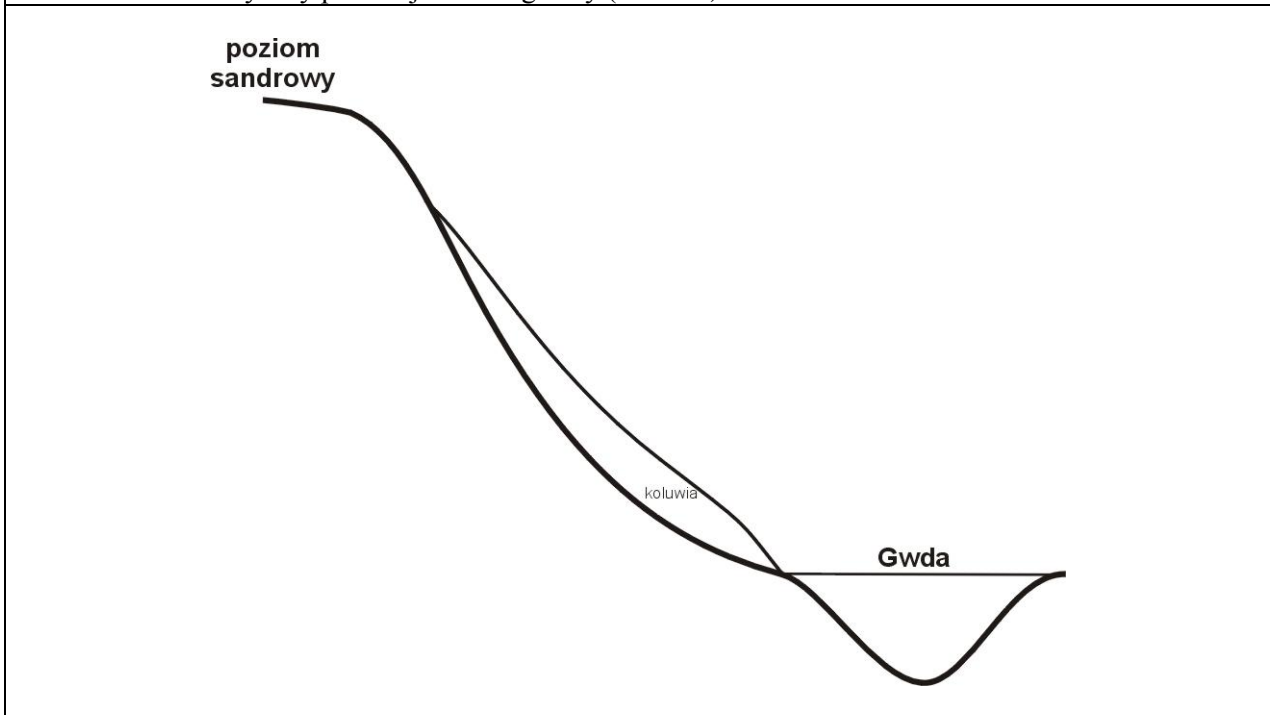
15. Przekrój geologiczny osuwiska:

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

poziom sandrowy

koluwia

Gwda



16. Fotografia (-e) osuwiska:

Dolna część osuwiska.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko położone jest z dala od zabudowy, nad Gwdą, nie ma potrzeby aby je zabezpieczyć. Teren sam w sobie nie stwarza warunków dla rozwoju zabudowy.

Osuwisko do:

monitoringu

obserwacji

Dodatkowe informacje

Osuwisko nie stanowi zagrożenia dla obiektów budowlanych czy infrastruktury drogowej, lub przesyłowej – obecnie nie ma konieczności aby je monitorować.

18. Autor karty:

Dariusz Wieczorek

19. Kat. i nr upr. geolog.:

VIII/0134

20. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce

21. Data wypełnienia:

02-09-2015

Dariusz Wieczorek