

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

wg załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2007 r.
(Dz. U. Nr 121, poz. 840)

**1. Numer ewidencyjny:
Numer roboczy osuwiska**

30 - 21 - 125 - Os5

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| 1. Miejscowość: Janowo Młyn | 2. Gmina: Pobiedziska obszar wiejski | 3. Powiat: poznański | 4. Województwo: wielkopolskie |
| 6. Mapa topograficzna: N-33-131-C-b-3 Sarbinowo | 7. Arkusz SMGP 1:50 000: Pobiedziska (473) | 8. Współrzędne geograficzne: 52°26'55.37" N / 17°9'49.33" E | |
| 9. Kraina geograficzna: Pojezierze Gnieźnieńskie | 10. Jednostka tektoniczna: niecka mogileńsko- łódzka | 11. Zlewnia: Cybiny | 12. Inne dane lokalizacyjne: |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | |
|---|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: stok (górnny i środkowy) | 2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne |
| 3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuwy |
| 5. Stopień aktywności: O | |
| 6. Krótki opis: W trakcie wizji terenowej (08.11.2012r.) stwierdzono przejawy niedawnych ruchów masowych ziemi. Zaobserwowano pochylenie większości starych drzew, co wskazuje że w przeszłości dochodziło tutaj do lokalnego spływania mas ziemi. | |

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------------|
| 1. Powierzchnia [ha]: 0.25 | 2. Długość [m]: 15 | 3. Szerokość [m]: 180 | 4. Wysokość maksymalna [m n.p.m.] 90 | 5. Wysokość minimalna [m n.p.m.] 82 | 6. Rozpiętość pionowa [m]: 8 |
| 7. Nachylenia [°]: 41 | 8. Azymut [°]: 240 | | | | |

b. nisza:

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|--------------------------|
| 9. Wysokość [m]: 1.5 | 10. Nachylenie [°]: 40 | 11. Szczeliny powyżej niszy: TAK | 12. Nisze wtórne: TAK |
|-------------------------|---------------------------|--|--------------------------|

c. koluwium:

| | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| 13. Wysokość czoła [m]: 2 | 14. Długość [m]: 30 | 15. Nachylenie [°] 35 | 16. Miąższość [m]: | |
| | | | mierzona | szacowana |
| | | | brak danych** | 0,5 |

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 17. Typ stoku: stok wklęsły | 18. Nachylenie [°]: 41 | 19. Ekspozycja: W | 20. Długość [m]: 30 | 21. Wysokość [m]: 8 |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | | |
|---|---|--|---|
| 1. Rodzaj skał/gruntów: gliny zwałowe złodowacenia północnopolskiego | 2. Wiek skał/gruntów: czwartorzęd - plejstocen | 3. Zaleganie warstw: zaleganie zgodne z nachyleniem zbocza (skarpy) | 4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych) |
|---|---|--|---|

6. Materiał koluwalny:

| |
|--|
| 1. Rodzaj koluwiów: gliny i/lub iły |
|--|

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Koluwium: brak*** | 2. Niszy i stoku poniżej niszy: brak*** |
| 3. Stoku poniżej osuwiska: brak*** | 4. Stoku po bokach osuwiska: brak*** |

8. Wiek i geneza osuwiska:

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| 1. Data powstania: przed 1971 | 2. Rozwój osuwiska w czasie: aktywacja przed 1971 | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: infiltracja wód opadowych i roztopowych (przyczyna naturalna) |
|----------------------------------|--|--|

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:**a. pokrycia stoku:**

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

| a. szkody: | b. zagrożenia: |
|--|--|
| 1. Uprawy: W sąsiedztwie osuwiska pola uprawne. Brak widocznych szkód. | 6. Uprawy: Uprawa pola w koronie skarpy |
| 2. Zabudowa: | 7. Zabudowa: Możliwość uszkodzenia budynków mieszkalnych i gospodarczych u podnóża stoku. |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna: | 8. Infrastruktura komunikacyjna: Ruch pojazdów rolniczych w koronie skarpy |
| 4. Linie przesyłowe: | 9. Linie przesyłowe: |
| 5. Inne: | 10. Inne: |
| 11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Gospodarka uprawowa pól w koronie skarpy oraz usuwanie drzew i krzewów może doprowadzić do uaktywnienia ruchów masowych w okresie wzmożonych opadów. | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

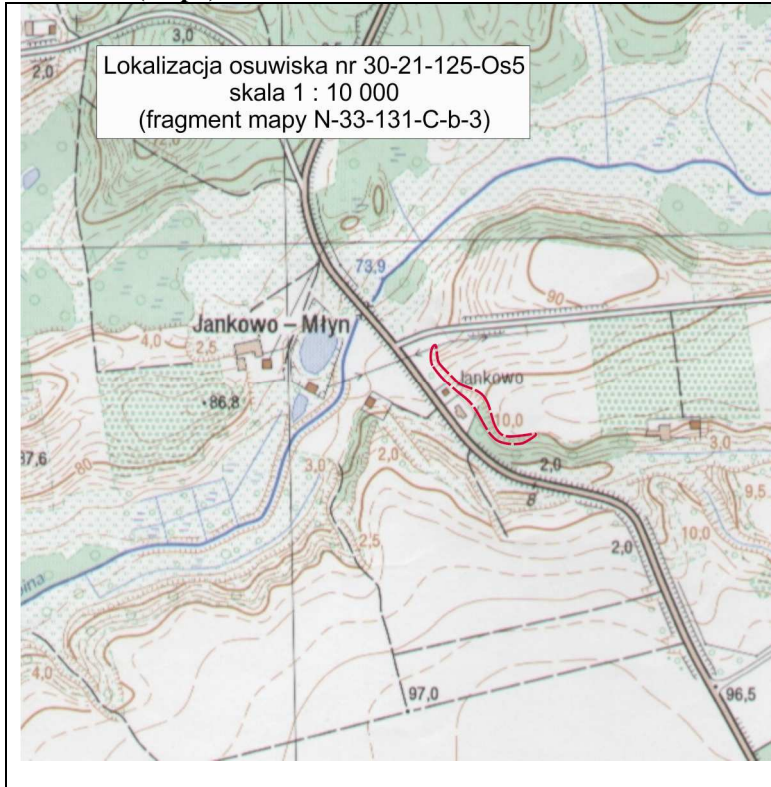
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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

13. Stan badań:

| |
|--|
| Kühn A., Miłoszewska W., 1971 - Katalog osuwisk województwo poznańskie, Instytutu Geologicznego, Warszawa. (archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu, F-IV-64/1) |
|--|

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska: brak**

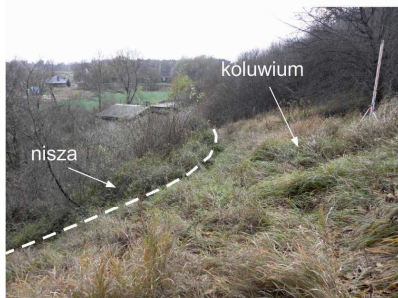
16. Fotografia (-e) osuwiska:



Fot. 17 Zbocze osuwiska w Jankowie Młyn z niszami zsuwowymi



Fot. 18 Zbocze osuwiska w Jankowie Młyn z niszami zsuwowymi



Fot. 19 Koluwium osuwiska w Jankowie Młyn



Fot. 20 Budynek mieszkalny u podnóża osuwiska w Jankowie Młyn

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Na obecnym etapie rozpoznania możemy stwierdzić, że mamy do czynienia z okresowo aktywnym osuwiskiem, które w całości nie nadaje się do zabezpieczenia z uwagi na powierzchnię, możliwą dużą miąższość koluwiów, duży stopień nachylenia zboczy. U podstawy osuwiska znajdują się budynki mieszkalne i gospodarcze. Obiekty te są pośrednio zagrożone w przypadku ponownych ruchów masowych. Cały obszar należy wyłączyć spod zabudowy.

Dodatkowe informacje – objaśnienia:

* brak widocznych niszy na zboczach, nie są widoczne nowe nisze

** zakres prac nie przewidywał wykonania wierceń w celu rozpoznania budowy geologicznej

*** nie stwierdzono obecności wody lub obecności roślinności związanej z terenami podmokłymi

| 18. Wypełniający kartę (imię i nazwisko): | 19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: | 20. Instytucja: | 21. Data wypełnienia: |
|--|---|--|----------------------------------|
| Stanisław Dąbrowski Michalina Flieger-Szymańska | VIII-0125 V-1707 | Hydroconsult Sp. z o.o. 60-161 Poznań ul. Smardzewska 15 | 22-11-2012 |