

# Karta rejestracyjna osuwiska

**1. Numer ewidencyjny:** 0 2 - 2 3 - 0 2 2 - 0 0 0 0 0 6

## 2. Lokalizacja osuwiska:

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1. Miejscowość:<br><b>Węgrów</b>  | 2. Gmina:<br><b>Długołęka</b>   | 3. Powiat:<br><b>wrocławski</b>  | 4. Województwo:<br><b>dolnośląskie</b>   |
| 5. Numery ewidencyjne działek<br><b>część działek: 103 (022302_2.0039.103), 97 (022302_2.0039.97)<br/>i 132 (022302_2.0039.132)</b> |   |  |  |
| 6. Mapa topograficzna 1:10 000<br>(godło, nazwa):<br><b>M-33-35-A-b-4</b>   | 7. Arkusz SMGP 1:50 000:<br>(nazwa, nr arkusza)<br><b>Trzebnica (727)</b> | 8. Współrzędne geograficzne:<br><b>dł. geograf. 17°13'26.01" E<br/>szer. geograf. 51°15'20.48" N</b> |  |
| 9. Kraina geograficzna:<br><b>Wzgórza Trzebnickie</b>   | 10. Jednostka tektoniczna:<br><b>monoklina<br/>przedsudecka</b>           | 11. Zlewnia:<br><b>Dobra</b>   | 12. Inne dane lokalizacyjne<br><b>po SW stronie drogi powiatowej z<br/>Węgrowska do Jaksonowic</b> |

## 3. Charakterystyka osuwiska:

|   |                                 |  |  |
|---|---------------------------------|--|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna:<br><b>stok środkowy</b>   |                                 | 2. Układ geologiczny:<br><b>asekwentne</b> |  |
| 3. Rodzaj materiału:<br><b>gruntowe (ziemne)</b>  | 4. Rodzaj ruchu:<br><b>zsuw</b> | 5. Stopień aktywności:<br><b>A O x N</b>   |  |
| 6. Krótki opis:<br><b>Osuwisko małe w całości nieaktywne. Położone na W zboczu doliny niewielkiego ciek. Jest to płytki zsuw ziemny o słabo widocznych w terenie granicach. Teren osuwiska stanowi zadrzewiony nieużytek. Obecnie nie zagraża ono infrastrukturze budowlanej lub przesyłowej.</b> |                                 |  |  |

## 4. Parametry morfologiczne osuwiska:

### a. ogólne:

|                                      |                              |                                |   |  |  |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|--|--|
| 1. Powierzchnia [ha]:<br><b>0,20</b> | 2. Długość [m]:<br><b>78</b> | 3. Szerokość [m]:<br><b>44</b> | 4. Wysokość maks. [m n.p.m.]:<br><b>172</b> | 5. Wysokość min. [m n.p.m.]:<br><b>164</b> | 6. Rozpiętość pionowa [m]:<br><b>8</b> |
| 7. Nachylenie [°]:<br><b>6</b>       | 8. Azymut [°]:<br><b>80</b>  |                                |   |  |  |

### b. nisza:

|                              |                                  |  |                                       |
|------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 9. Wysokość [m]:<br><b>2</b> | 10. Nachylenie [°]:<br><b>30</b> | 11. Szczeliny powyżej niszy:<br><b>TAK x NIE</b> | 12. Nisze wtórne:<br><b>TAK x NIE</b> |
|------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|

### c. koluwium:

|                                     |                               |                                 |                    |           |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|
| 13. Wysokość czoła [m]:<br><b>0</b> | 14. Długość [m]:<br><b>75</b> | 15. Nachylenie [°]:<br><b>5</b> | 16. Miąższość [m]: |           |
|                                     |                               |                                 | mierzona           | szacowana |
|                                     |                               |                                 | <b>b.d.</b>        | <b>3</b>  |

### d. stok, na którym jest osuwisko:

|                                  |                                 |                             |                                |                                |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 17. Typ stoku:<br><b>wypukły</b> | 18. Nachylenie [°]:<br><b>6</b> | 19. Ekspozycja:<br><b>E</b> | 20. Długość [m]:<br><b>215</b> | 21. Wysokość [m]:<br><b>21</b> |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

## 5. Podłoże osuwiska:

|  |   |  |                              |
|--|---|--|------------------------------|
| 1. Rodzaj skał/gruntów:<br><b>lessy i mułki lessopodobne</b> | 2. Wiek skał/gruntów:<br><b>czwartorzęd</b> | 3. Zaleganie warstw:<br><b>poziome</b> | 4. Tektonika:<br><b>inne</b> |
|--|---|--|------------------------------|

## 6. Materiał koluwalny:

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

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

**8. Wiek i geneza osuwiska:**

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| 1. Data powstania:           | Opis/uwagi:  | Przyczyna ruchu osuwiskowego   |
| b.d.                         | osuwisko, sądząc po stanie jego zachowania powstało przed ponad 5 laty, a pewno ma więcej niż 50 lat;  | przyczyna ruchu osuwiskowego, naturalna – infiltracja wód opadowych, infiltracja wód roztopowych; podcięcie erozyjne |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: | Opis/uwagi:  | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:   |
| b.d.                         | brak danych o rozwoju w czasie tego osuwiska, tzn. nie wiadomo czy były ruchy potomne (późniejsze) czy tylko był jeden ruch w momencie powstania 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: |
|          | <b>x</b>               |                      |                 |          | <b>x</b>      |

**b. zabudowa:**

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

**c. infrastruktura komunikacyjna:**

|                     |           |             |           |            |         |                |
|---------------------|-----------|-------------|-----------|------------|---------|----------------|
| 13. Drogi:          |           |             |           |            |         |                |
| brak                | dojazdowa | gminna      | powiatowa | wojewódzka | krajowa | międzynarodowa |
| <b>x</b>            |           |             |           |            |         |                |
| 14. Linie kolejowe: |           | <b>brak</b> |           |            |         |                |

**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:<br><b>nie stwierdzono</b>   | 6. Uprawy:<br>możliwość wywrócenia/pochylenia pojedynczych drzew; możliwość powstania zniszczeń powierzchni terenu w obrębie gruntów ornich w sąsiedztwie osuwiska |
| 2. Zabudowa:<br><b>nie stwierdzono</b>   | 7. Zabudowa:<br><b>nie występują</b>   |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna:<br><b>nie stwierdzono</b>   | 8. Infrastruktura komunikacyjna:<br><b>nie występują</b>   |
| 4. Linie przesyłowe:<br><b>nie stwierdzono</b>   | 9. Linie przesyłowe:<br><b>nie występują</b>   |
| 5. Inne:<br><b>nie stwierdzono</b>   | 10. Inne:<br><b>nie występują</b>  |
| 11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:<br><b>Po większych opadach deszczu, lub/i po podmyciu dolnej części zbocza przez ciek podczas wezbrań, możliwe jest wystąpienie dalszych ruchów osuwiskowych.</b> |  |

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**TAK    **x**    NIE

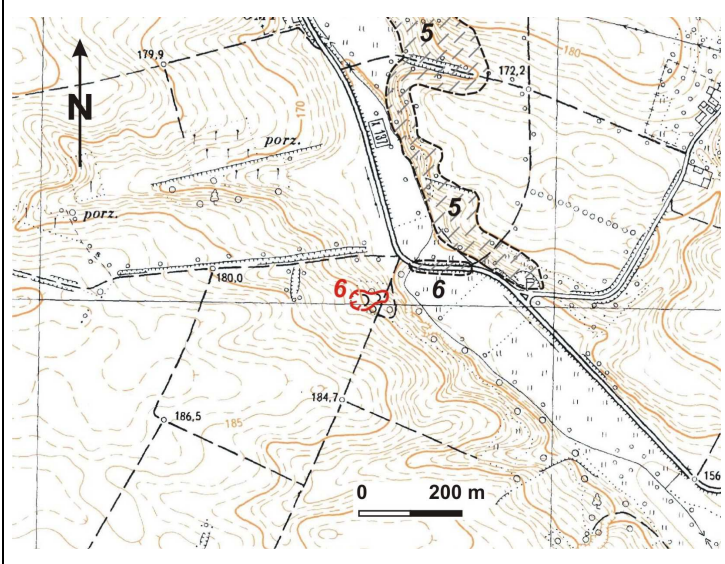
Opis:

**Dla osuwiska nie wykonywano prac zabezpieczających.****12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**TAK    **x**    NIE




Opis:

**13. Stan badań:****Osuwisko nie było 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.

#### 16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na górną część osuwiska.

**17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Osuwisko nie zagraża bezpośrednio obiektom budowlanym, infrastrukturze technicznej i drogowej, nie ma zatem konieczności jego zabezpieczenia.

Powyżej osuwiska, od strony W występują grunty orne. Po intensywnych deszczach teren ten jest erozyjnie rozcinany/rozmywany przez wody spływające z pól. Na obszarze osuwiska i wokół niego istnieje dzikie wysypisko śmieci.

Osuwisko do:

monitoringu

obserwacji

Dodatkowe informacje

**Nie ma konieczności systematycznej obserwacji obszaru osuwiska.**

**18. Autor karty:****19. Kat. i nr upr. geolog.:****20. Instytucja:****21. Data wypełnienia:**

Rafał Dąbrowski

VII/1316

Geoconsult Sp. z o.o.,  
Kielce

18-11-2015