

## Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0 1 9 0 6 2 0 0 0 0 2 0

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

**Nachylenie, wysokość i ekspozycja zbocza/stoku. Ukształtowanie powierzchni zbocza/stoku. Działalność naturalnych procesów geologicznych.**

Wyznaczony tzm obejmuje fragment krawędzi powierzchni sandrowej. Zbocze/stok ma wysokość względną rzędu 5-10 metrów, a jego profil miejscami jest wypukły, a miejscami wklęsły, przeważnie wklęsły. Widać też, iż u podstawy zbocza zachodzą procesy erozji rzecznej.

### 2. Geologiczne

**Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych (?) w obrębie zboczy/stoków.**

Fragment obszaru, na którym położony jest przedmiotowy teren zagrożony budują piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe). Nie można wykluczyć, iż pod piaskami zalegają grunty spoiste (wysięki).

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

**Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podstawy zbocza/stoku** – tzm znajduje się w miejscu gdzie Rurzyca podcina brzeg. Działalność erozyjna rzeki może doprowadzić do powstania zsuwu mas ziemnych.

**Obecność wysięków** – na części tzm stwierdzono wysięki wód gruntowych. Nawilgotnienie gruntów może sprzyjać ich przemieszczaniu.

### 4. Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			---

4. Autor karty  
imię i nazwisko:

Dariusz Wiczorek

5. Kategoria i numer  
uprawnień geologicznych:

VIII-0134

6. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.  
w Kielcach

7. Data wypełnienia:

30-09-2015

*Dariusz Wiczorek*