

## Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0 1 9 0 1 1 0 0 0 0 1 0

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

**Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków.**

Stoki/zbocza (ukształtowane antropogenicznie) mają wysokość względną rzędu 3-6 m. Ich nachylenie miejscami może przekraczać 12%. Stoki/zbocza są proste gdyż zostały ukształtowane antropogenicznie.

### 2. Geologiczne

**Obecność skal (gruntów) sypkich i spoiстых w obrębie zboczy/stoków.**

Na przedmiotowym zboczu/stoku występują głównie piaski, ale mogą odsłaniać się też gliny zwałowe (por. Bartczak 2007). Wyznaczony teren obejmuje zbocze/stok poziomu sandrowego, graniczącego z poziomem dolinnym, tarasem nadzalewowym. Zmienność litologiczna utworów skalnych może sprzyjać powstawaniu osuwisk (obecnie takich nie obserwowano).

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

### 4. Antropogeniczne

**Podcięcie (zestromienie) stoków/zboczy.** Stoki/zbocza zostały ukształtowane antropogenicznie. Obecnie nie obserwowano przejawów ruchów masowych w ich obrębie. Dalszym warunkiem ich stabilności jest nie wprowadzanie zmian w istniejącym zagospodarowaniu.

**Zabudowa pobliza zboczy/stoków (obciążenie)** – ponad częścią wyznaczonego terenu znajdują się bloki.

**Inne** – z rejonu osiedla na teren zagrożony mogą służyć wody opadowe.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje raz w roku (wiosną lub jesienią) - w rejonie zabudowy oraz infrastruktury technicznej.

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:

03-09-2015

*Dariusz Wiczorek*