

# Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

0 2

2 3

0 2 2

0 0 0 0 0 8

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

## 1. Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków,
- ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków,
- działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych),

Jest to obszar głębokiego wąwozu lessowego którego dnem przebiega asfaltowa droga powiatowa. W części północno-zachodniej towarzyszy mu jeszcze jeden niewielki wąwóz. Wąwozy są wąskie, posiadają wysokie ściany o wysokości względnej wynoszącej ok. 3-8 m. Przy ekspozycji zachodniej otrzymują większe ilości opadów. Występują tu też niewielkie rozcięcia, dolinki erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól.

## 2. Geologiczne

- obecność skał spoistych i sypkich w obrębie zboczy/stoków,

Teren położony jest na obszarze występowania lessów i mułków lessopodobnych. Powierzchnie zbudowane z utworów lessowych ze względu na ich specyficzne właściwości są predysponowane do powstawania osuwisk. Często w wyniku lub nałożenia się procesów erozji, sufozji, zapadowości i nawodnienia dochodzi do powstawania osuwisk asekwentnych (gruntowych).

## 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Wydzielony obszar poddany był wizji terenowej w okresie suchym (wrzesień 2015 r.) i nie zaobserwowano na nim wysięków.

## 4. Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) zboczy, zwłaszcza w dolnej części (przy budowie drogi),
- rozcięcie zboczy/stoków (przy budowie drogi),

Wzdłuż wydzielonego terenu zagrożonego ruchami masowymi, w głębokim, wąskim wąwozie przebiega droga powiatowa. Prawdopodobnie ułożona została na starym śladzie dawnej drogi gruntowej. Wytyczanie i użytkowanie dróg na obszarach pokryw lessowych, przy udziale spływu powierzchniowego wód, często inicjuje powstawanie wąwozów. Zapewne przy budowie obecnej drogi wąwóz został częściowo przemodelowany, posiada wysokie (3-8 m) strome ściany. Przy zaistnieniu sprzyjających warunków może dojść tu do rozwoju ruchów masowy ziemi.

## 3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Przez teren zagrożony ruchami masowymi przebiega droga powiatowa. Ze względu na niewielką powierzchnię, systematycznym obserwacjom (dwa razy w roku, wiosną i jesienią) należy objąć cały teren.

4. Autor karty  
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer  
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Rafał Dąbrowski

VII-1316

Geoconsult Sp. z o.o.  
w Kielcach

23-11-2015