

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

0 2

2 3

0 2 2

0 0 0 0 0 3

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Jest to strome zbocze suchej doliny o wysokości względnej wynoszącej ok. 10-15 m i nachyleniu miejscami przekraczającym 12%. Przy ekspozycji zachodniej otrzymuje ono większe ilości opadów. Na zboczu doliny obserwowano rozcięcia, dolinki erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól.

2. Geologiczne

- obecność skał spoiwych 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,
- rozcięcie zboczy/stoków (np. przy budowie drogi)

Poprzecznie do zbocza dolinnego, w głębokim wąwozie przebiega droga powiatowa. Prawdopodobnie ulokowana 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 (5-8 m) strome ściany. Przy zaistnieniu sprzyjających warunków może dojść tu do rozwoju ruchów masowy ziemi.

W północnym zboczu wąwozu istnieją dwa niewielkie wyrobiska, w których okoliczna ludność wydobywa piasek spod warstwy lessu. Podkopywana jest podstawa ściany nadległego lessu w wyniku czego co jakiś czas dochodzi do jej niszczenia. Powstają niewielkie osunięcia, czego przykładem jest zarejestrowane w jednym z wyrobisk osuwisko nr 1. Dalsza eksploatacja w wyrobiskach może nadal prowadzić do powstawania nowych, niewielkich osuwisk.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Przez teren zagrożony ruchami masowymi przebiega droga powiatowa. Część terenu z istniejącą drogą, wąwozem drogowym i przyległymi wyrobiskami piasku/lessu, należy poddać systematycznym obserwacjom (dwa razy w roku, wiosną i jesienią).

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