

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

0 2

2 3

0 2 2

0 0 0 0 0 2

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków,
- ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków,

Jest to fragment stromego zbocza doliny ciek o nazwie Krakowianka. Wysokość względna wynosi ok. 8 m, a nachylenie przekracza 12%. Przy ekspozycji zachodniej otrzymuje on większe ilości opadów. Na zboczu doliny obserwowano drobne rozcięcia erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól.

2. Geologiczne

- obecność skał spoiстых 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

- obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie zbocza/stoku,

Zbocze poddane było wizji terenowej w okresie suchym (wrzesień 2015 r.) i nie zaobserwowano na nim wysięków. W pobliżu, od strony zachodniej płynie niewielki ciek o nazwie Krakowianka. W przeszłości ciek ten zapewne w większym wymiarze kształtował przyległe zbocze.

4. Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) zboczy, zwłaszcza w dolnej części,

W wyniku powiększania placu posesji nr 20 w Krakowianach, zbocze zostało sztucznie/antropogenicznie podcięte i zestromione. Jest to niekorzystne, gdyż przy zaistnieniu sprzyjających warunków może dojść do rozwoju ruchów masowy ziemi.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Skarpę należy poddać systematycznym obserwacjom (dwa razy w roku, wiosną i jesienią) W pobliżu terenu zagrożonego ruchami masowymi występuje zabudowa (posesja Krakowiany nr 20 – dz. nr ewid. 101/1) oraz linie energetyczne.

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
-----------------	----------	-------------------------------------	------------