

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 3 2

0 0 0 0 1 2

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (spływ wód opadowych, spływ wód gruntowych).

Stoki/zbocza mają wysokość względną rzędu 10-40 m. Ich nachylenie często przekracza 12%. Zbocza/stoki mają ekspozycję północną, północno-zachodnią, północno-wschodnią, zachodnią. Zbocza/stoki mają profil podłużny wklęsły lub wypukły. Na stokach/zboczach obserwowano małe rozcięcia erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych lub wypływu wód gruntowych oraz niewielkie zagłębienia denudacyjne.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia, proluwia, koluwia).

W obrębie terenu zagrożonego odsłaniają się różne grunty: głównie piaski (wodnolodowcowe) ale i gliny zwałowe. Zmienność litologiczna gruntów może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. W obrębie rozcięć erozyjnych i zagłębień denudacyjnych występują deluwia. Rozpoznano tutaj dwa osuwiska (zaznaczone na mapie), ale też i mniejsze zsuwy. Teren zagrożony wyznaczono na zboczu rynny subglacialnej częściowo przekształconej przez ciek oraz na zboczach/stokach moren czołowych i moreny spiętrzonej.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych u podnóża zboczy/stoków. Obecność źródeł i wysięków.

W dnie rynny położone jest Jezioro Kopcze oraz przepływa Radechnica. Na zboczach obserwowano też wypływ wód gruntowych oraz ślady po starych wysiękach i źródłach, obecnie nieczynnych.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków. Zabudowa zboczy/stoków.

Miejscami zanotowano występowanie śladów po dawnych kopankach za piaskami, lub kształtowania dolnego stoku w związku z budową różnorodnych obiektów. W obrębie wyznaczonego terenu zagrożonego znajdują się budynki mieszkalne oraz wypoczynkowe. Zabudowa, na razie luźna i niska, nie stwarza obecnie zagrożenia dla stateczności zboczy/stoków.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Teren zagrożony należy obserwować w rejonie zabudowy oraz w miejscach przebiegu linii przesyłowych.

4. Autor karty
imię i nazwisko:5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Dariusz Wiczorek

VIII-0134

Geoconsult Sp. z o.o.
w Kielcach

05-08-2015

