

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 3 2

0 0 0 0 1 7

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 10-50 m. Ich nachylenie niejednokrotnie przekracza 12%.

Zbocza/stoki mają wielokierunkową ekspozycję. 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), gliny zwałowe, a także utwory neogenu (głównie iły) jako kry w morenach spiętrzonych plejstocenu. Zmienność litologiczna gruntów może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi (dobrym przykładem jest os. 6). W obrębie rozcięć erozyjnych i zagłębień denudacyjnych występują deluwia. Rozpoznano tutaj kilka osuwisk (zaznaczone na mapie), ale też i mniejsze zsuwy. Teren zagrożony wyznaczono w obrębie moreny spiętrzonej.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych w obrębie zboczy/stoków. Obecność źródeł i wysięków.

Wykonane prace kartograficzne potwierdziły występowanie drobnych cieków. Na zboczach rozcięć obserwowano też wypływ wód gruntowych oraz ślady po starych wysiękach i źródłach, obecnie nieczynnych (wyschnięty?).

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków. Rozcięcie zboczy/stoków (przy budowie linii kolejowej). Zabudowa dolnych partii zboczy/stoków.

Miejscami zanotowano występowanie śladów po dawnych kopankach (mniejszych lub większych) za piaskami, lub kształtowania dolnego stoku w związku z budową różnorodnych obiektów. W obrębie wyznaczonego terenu zagrożonego znajdują się budynki głównie gospodarcze. Zabudowa ta, na razie luźna i niska, nie stwarza obecnie zagrożenia dla stateczności zboczy/stoków. Groźniejsze są wszelkie prace polegające na wybieraniu np. piasków z dolnych partii stoków/zboczy.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

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

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:

08-09-2015

Dariusz Wiczorek