

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0 - 1 9 - 0 5 2 - 0 0 0 0 1 3

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych.

Stoki/zbocza mają wysokości względne do 40 metrów, a ich nachylenie wynosi od kilkunastu do 40 procent. Część zboczy/stoków ma ekspozycję zachodnią, co sprzyja przyjmowaniu większej ilości opadów i dłuższemu utrzymywaniu się wilgoci. Stoki/zbocza mają zróżnicowane ukształtowanie - miejscami są wypukłe a miejscami wklęsłe. U podnóży stoków/zboczy i w mniejszych dolinkach występują deluwia.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów), które mogą stanowić powierzchnię poślizgu. Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Na wyznaczonym terenie podłoże stanowią gliny zwałowe i piaski wodnolodowcowe. Miejscami występować mogą także iły neogeńskie (będące porwakami w obrębie utworów plejstoceniowych). Utwory podłoża mogą być zaburzone (glacitektonika). Zmienność litologiczna gruntów w podłożu może sprzyjać (i sprzyja - osuwiska) powstawaniu ruchów masowych ziemi.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność źródeł, wysięków i podmokłości. Obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie zboczy/stoków, jak również u ich podstawy.

Na wyznaczonym tzm występuje wiele wysięków, kilka małych cieków oraz liczne podmokłości.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków - obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów; w rejonie Wolska Dolnego znajduje się szereg starych kopanek i większych wyrobisk (na części z nich powstały osuwiska); mogą one osłabiać parametry wytrzymałościowe gruntów zalegających na stokach/zboczach.

Inne - w Wolsku Dolnym znajduje się nasyp grodziska wczesnośredniowiecznego.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje w rejonie zabudowy.

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:

28-04-2016

Dariusz Wiczorek