

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 2 2

0 0 0 0 0 4

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna, spływ wód powierzchniowych).

Stok ma zróżnicowane wysokości względne, 10-20 m, a jego nachylenie wynosi do 14%. Stok ma zróżnicowane ukształtowanie - miejscami jest wypukły a miejscami wklęsły. Ekspozycja ku północy może sprzyjać dłuższemu utrzymywaniu się wilgoci w gruncie.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów), które mogą stanowić powierzchnię poślizgu. Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia). Obecność struktur glacitektonicznych.

Na wyznaczonym terenie podłoże stanowią piaski, żwiry, głazy i gliny - interpretowane, jako występujące w obrębie moren czołowych oraz utwory neogenu (iły, piaski) będące krami w tych morenach. Najprawdopodobniej występują tutaj też struktury glacitektoniczne (analogicznie do podobnych form wznoszących się nad Doliną Noteci). Zmienność litologiczna gruntów może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. U podnóża stoków i w dolinkach występują deluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wysięków. Obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie stoków.

Na wyznaczonym terenie obserwowano kilka miejsc po wysiękach wód gruntowych, niewielki ciek oraz ślady starych nisz wysięków (obecnie nieczynnych) czy rozcięć erozyjnych (po przepływie wód).

4. Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Dariusz Wieczorek

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0134

6. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.
w Kielcach

7. Data wypełnienia:

23-04-2016

Dariusz Wieczorek