

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 2 2

0 0 0 0 1 9

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Stoki mają wysokość względną do 15-25 m, a ich nachylenie może wynosić do kilkunastu procent. Pewne fragmenty stoków mają ekspozycję zachodnią, co może sprzyjać otrzymywaniu większej ilości opadów. Stoki mają powierzchnię wklęsłą (obniżenia denudacyjne i rozcięcia erozyjne) i wypukłą. W obrębie dolinek denudacyjno-erozyjnych i erozyjnych gromadzą się 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, oraz - co obserwowano w terenie - mułki zastoiskowe. W obrębie glin zwałowych mogą występować porwaki ilów neogeńskich (glacitektonika). Zmienność litologiczna gruntów może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. U podnóża stoków i w dnach dolinek występują deluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wysięków. W kilku miejscach zaobserwowano wysięki wód gruntowych.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej ich części. W kilku miejscach występują stare ukopy piasków lub/i glin?

Część z nich jest jeszcze w dalszym ciągu użytkowana - dorywcza (nielegalna?) eksploatacja piasków. Są też miejsca w których już jakiś czas temu zaprzestano eksploatacji, a zbocza odkrywek zdążyła pokryć roślinność. W jednej ze starych odkrywek, gdzie w górnej części występuje glina zwałowa, a ściana jest tam stroma, obserwowano ślady po obrywach pakietów glin, osypywaniu się piasków - wyznaczono tam osuwisko.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

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

26-04-2016

