

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 8 4

0 0 0 0 4 5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Stoki/zbocza mają wysokość względną do 10-20 m, a ich nachylenie może wynosić do 20-30%. Ich powierzchnia jest zróżnicowana, w przewadze są one wypukło-wklęsłe, ale są też miejsca przekształcone przez człowieka. Na stokach/zboczach zachodzi denudacja - obserwowano występowanie zagłębień denudacyjnych. Stoki/zbocza o ekspozycji zachodniej mogą otrzymywać większe ilości opadów, przez co grunty tu zalegające mogą dłużej pozostawać wilgotne.

2. Geologiczne

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

Na wyznaczonym terenie w podłożu zalegają gliny zwałowe ze zlodowacenia Wisły. Pod nimi zalegają piaski i żwiry wodnolodowcowe, a mogą występować też utwory zastoiskowe, lub kolejny poziom glin, starszych wiekowo. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. U podnóża stoków/zboczy występują deluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Inne. W przeszłości niektóre fragmenty stoków/zboczy kształtowane były przez wody Łobzonki.

4. Antropogeniczne

Inne. Stoki/zbocza zostały miejscami podcięte (zestromione) w wyniku działań człowieka (na Hejtkach kopano piasek). Na stoki/zbocza odprowadzana jest woda opadowa, która rozcina je. Na wyznaczonym terenie zasypywane są też górne fragmenty dolinek denudacyjnych (nasypy) - niebezpieczeństwo dociążenia.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje w rejonie budynków i infrastruktury.

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

25-05-2016

Dariusz Wiczorek