

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 8 5

0 0 0 0 0 5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Zbocza mają wysokość względną do 13-14 m. Ich nachylenie miejscami może wynosić do 25-30%. Są one wypukło-wklęsłe. Miejscami na ich powierzchni występują rozcięcia i dolinki denudacyjne. W przeszłości były, i obecnie są one podcinane przez wody Łobżonki (jeszcze wcześniej zostały wymodelowane przez wody subglacjalne).

2. Geologiczne

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

Na wyznaczonym terenie w podłożu zalegają gliny zwałowe ze stadiału górnego (głównego) zlodowacenia Wisły. Pod nimi mogą występować piaski i żwiry wodnolodowcowe, czy utwory zastoiskowe. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi (zwłaszcza, jeżeli połączymy to z ich wysokością). U podnóża zboczy zalegają deluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza.

U podnóża zboczy - w dnie doliny, częściowo przekształconej rynnie subglacjalnej - płynie Łobżonka, miejscami je podcinając.

4. Antropogeniczne

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 Wieczorek	VIII-0134	Geoconsult Sp. z o.o. w Kielcach	05-07-2016
-------------------	-----------	-------------------------------------	------------

Dariusz Wieczorek