

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 8 5

0 0 0 0 1 9

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Zbocza mają wysokość względną do 15-23 m, a ich nachylenie może wynosić do 20-35%. Powierzchnia zboczy jest wklęsła lub wypukła. W czterech miejscach zinwentaryzowano małe osuwiska. W przeszłości zbocza te były, a obecnie są podcinane przez wody Łobżonki (miejscami). Jeszcze wcześniej zostały one wymodelowane przez wody subglacjalne. Powierzchnię zboczy urozmaicają obniżenia denudacyjne i rozcięcia erozyjne. Ekspozycja części zboczy w kierunku zachodnim sprzyja otrzymywaniu przez nie większej ilości opadów.

2. Geologiczne

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

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, lub kolejny poziom glin. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi (przy uwzględnieniu wysokości zboczy oraz działalności wód płynących) - zinwentaryzowano cztery osuwiska. U podnóża zboczy występują deluwia, a na zboczach w czterech miejscach koluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność źródeł i wysięków. Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza.

Na zboczach zaobserwowano wypływy wód gruntowych w postaci źródeł i wysięków. U podnóża zboczy - w dnie doliny, częściowo przekształconej rynnie subglacjalnej - płynie Łobżonka, która miejscami je podcina.

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:

28-05-2016

Dariusz Wieczorek