

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0 1 9 0 2 2 0 0 0 0 0 3

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).

Stoki mają zróżnicowane wysokości względne, nawet do 50 m, a ich nachylenie wynosi do kilkunastu procent. Stoki mają zróżnicowane ukształtowanie - miejscami są wypukłe a miejscami wklęsłe. W obrębie wyróżnionego terenu można też śledzić formy wskazujące na występowanie nasunięć glaciektonicznych. Ekspozycja części z nich jest ku zachodowi i północy, co 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 glaciektonicznych.

Na wyznaczonym terenie podłoże stanowią piaski, żwiry, głązy i gliny - interpretowane, jako występujące w obrębie moren czołowych oraz utwory neogenu (iły, piaski) będące krami w tych morenach. Stwierdzono tutaj obecność struktur glaciektonicznych (por. w tekście). Zmienność litologiczna utworów skalnych - 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 szereg wysięków wód gruntowych, niewielkich cieków oraz liczne stare formy źródłowe lub nisze wysiękowe obecnie nieczynne.

4. Antropogeniczne

Rozcięcie stoków. Utworzenie zbiornika wodnego. Od strony zachodniej występują dwie duże formy antropogeniczne, mianowicie stare wyrobiska po eksploatacji piasków, glin i ilów. Jedno z nich nosi obecnie ślady dorywczej (nielegalnej) eksploatacji. Od strony południowej (na części działki 8105/4) utworzono dwa zbiorniki wodne (stawy) dla potrzeb magazynowania wód dla celów przeciwpożarowych.

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	28-04-2016
-------------------	-----------	-------------------------------------	------------

Dariusz Wieczorek