

Miasto i gmina Ujście

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3	0

1	9

0	7	5

0	0	0	0	1	5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja wypływających wód gruntowych, spływ wód opadowych).

Stoki mają wysokość względną rzędu 10 m. Nachylenie ich nie przekracza 12%, jednak przy zachodniej ekspozycji są one narażone na większe ilości opadów. Na stokach obserwowano większe i mniejsze rozcięcia erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól. Obserwowano też szereg drobnych form denudacyjnych, o kształcie dolinek.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) spoistych i sypkich w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia, proluwia).

Na stokach odsłaniają się na nich różne grunty – mułki, piaski, gliny. Potwierdza to też SMGP 1:50 000, ark. Czarnków (353) – (por. Gogołek 2004). Zmienność litologiczna utworów skalnych może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. Miejscami obserwowano deluwia i proluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie stoku/zbocza.

W północnej części terenu zagrożonego płynie mały ciek. W przeszłości mógł on mieć wpływ na procesy stokowe.

4. Antropogeniczne

Zabudowa zboczy/stoków (dodatkowe obciążenie mogące wpływać na stateczność). Inne (dawne tarasowanie pól).

W północnej i południowej części terenu zabudowa, w miarę rozproszona. Przy większej intensywności zabudowy może ona wpływać na stateczność zboczy (w pewnych rejonach). Obserwowano tutaj także niewielkie przekształcenia powierzchni terenu – ślady dawnych tarasów polnych.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			W pobliżu terenu zagrożonego ruchami masowymi występuje zabudowa, drogi, infrastruktura techniczno-przesyłowa.

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

10-07-2015

Dariusz Wieczorek