

Miasto i gmina Ujście

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3	0	1	9	0	7	4	0	0	0	0	0	2
3	0	1	9	0	7	5	0	0	0	0	0	2

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Stoki mają wysokość względną rzędu 10-40 m. Ich nachylenie miejscami przekracza 12%. Przy ekspozycji północnej i zachodniej są one narażone na większe ilości opadów. Na stokach i zboczach dolinek obserwowano drobne rozcięcia erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól. Obserwowano szereg małych form denudacyjnych.

2. Geologiczne

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

Przy znacznej wysokości stoków naturalnym jest, iż odsłaniają się na nich różne grunty – piaski, gliny, mułki. Dane te potwierdzone są też na SMGP 1:50 000, ark. Piła (313) – (por. Bartczak 2007), badania geotechniczne (Kozuchowski 2003) czy naukowe (Böse i Górská 1995). Zmienność litologiczna utworów skalnych może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. Miejscami obserwowano drobne zsuwy i różnej wielkości osuwiska.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Inne – ciekі rzeczne płynące w pobliżu stoków.

Na północ od wyznaczonego terenu w pobliżu podstawy dawnego stoku/zbocza płynie Noteć. W przypadku awulsji jej koryta istnieje możliwość podcinania stoku (w czasach historycznych XIX i XX w., do tej pory to wprawdzie nie wydarzyło się, ale wykluczyć nie można).

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków w dolnej części (obniżające parametry wytrzymałościowe gruntów).

Zabudowa zboczy/stoków (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność).

Teren ten położony jest w sąsiedztwie starych wyrobisk górniczych wykorzystywanych przez Hutę Szkła w Ujściu. Wyrobiska te częściowo są zrehabilitowane. W trakcie rekultywacji do formowania skarp używano także gruntów nasypanych. W rejonie ulicy Ogrodowej w kierunku północnym powstało kilka domów – wydaje się, iż zbyt blisko krawędzi dawnego wyrobiska, tym bardziej, że poniżej zachodzą procesy osuwiskowe. Podobnie jest z zabudową Os. Górnego. Z kolei Os. Szklary powstało prawdopodobnie wewnątrz dawnego wyrobiska.

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 Wiczorek

VIII-0134

Geoconsult Sp. z o.o.
w Kielcach

17-07-2015

Dariusz Wiczorek