

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3	0
3	0

1	9
1	9

0	7	4
0	7	5

0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	4

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 10-40 m. Ich nachylenie w wielu miejscach przekracza 12%. Przy ekspozycji północnej i zachodniej otrzymują one większe ilości opadów i dłużej utrzymuje się tutaj wilgoć. Na stokach i zboczach dolinek obserwowano drobne rozcięcia erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól. Obserwowano wiele drobnych dolinek denudacyjnych. Obserwowano też drobne wklęsłe formy – być może będące kiedyś niszami źródłiskowymi. Nie można wykluczyć, iż część tych form może mieć także genezę związaną z ruchami masowymi ziemi – obecnie nie można tego zweryfikować.

2. Geologiczne

Obecność skal (gruntów) spoistych i sypkich w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia, proluwia, 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). Zmienność litologiczna utworów skalnych może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. Miejscami obserwowano drobne zsuwy i osuwiska.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność źródeł i wysięków. Inne – ciekі rzeczne płynące w pobliżu stoków.

W rejonie Ujścia obserwowano wysięki. W rejonie Ujścia ciekі płyną w pobliżu stoków – w przeszłości ciekі te kształtowały stoki/zbocza.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków w dolnej części.

Miejscami, za zabudową, obserwowano podcinanie naturalnie ukształtowanych stoków, tzn. podbieranie ich tak aby powiększyć plac. Jest to niekorzystne, gdyż przy zaistnieniu sprzyjających warunków może dojść do rozwoju ruchów masowy ziemi.

Osuwiska wynikłe z takiego podkopywania stoków opisywał Stęszewski (1970) w „Sprawozdaniu z prac związanych z rejestracją osuwisk na terenie powiatu chodzieskiego – woj. poznańskie” (por. spis literatury w tekście). Należy sądzić, iż od tego czasu dawne podkopy, gdzie zeszły osuwiska zostały zmienione, niekiedy znacznie - tak jak obecnie obserwowano to w rej. działki nr 711/1 (przy wjeździe do Gimnazjum), gdzie skarpa (świeża) ma wysokość ca 20-25 m i grozi osunięciem (por. karta do TZRM nr 3).

Miasto i gmina Ujście

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	16-07-2015
-------------------	-----------	-------------------------------------	------------

Dariusz Wieczorek