

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3	0

1	9

0	7	5

0	0	0	0	0	8

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 10-20 m. Ich nachylenie miejscami przekracza 12%. Przy ekspozycji zachodniej 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.

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 – 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 deluwia (głównie w dolinkach).

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

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

W rejonie tym obserwowano wysięki i drobny ciek (?) - przepływ wód powierzchniowych. Miejscami wody gruntowe zalegają dość płytko.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków w dolnej części.

Miejscami, w związku z przebiegiem kolei oraz budową stacji przeładunkowej, wykonane zostały wkopy w powierzchnię stoku (nie obserwowano w nich osuwisk, czy zsuwów). Na części tego terenu prowadzone są też prace ziemne - w rejonie ośrodka Rancho&Spa.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			W pobliżu terenu zagrożonego ruchami masowymi występuje zabudowa, drogi, linia kolejowa, 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	13-07-2015
------------------	-----------	-------------------------------------	------------

Dariusz Wiczorek