

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 1 1

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 (spływ wód gruntowych).

Stoki/zbocza mają wysokość względną rzędu 8-18 m. Ich nachylenie często przekracza 12%. Przy ekspozycji zbocza/stoku w kierunku Zbiornika Koszyce istnieje możliwość uruchomienia procesów abrazji brzegowej.

2. Geologiczne

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

Przy pewnej wysokości stoków naturalnym jest, iż odsłaniają się na nich różne grunty – tutaj głównie piaski, ale muszą występować też i gliny – na co wskazują liczne wypływy wód gruntowych. Fragment rynny subglacjalnej dla którego wyznaczono teren zagrożony przecina tutaj poziom sandrowy. Zmienność litologiczna utworów skalnych może sprzyjać powstawaniu osuwisk. W obrębie niedużych rozcięć erozyjnych występują deluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność źródeł, wysięków – tzw. źródłiska Kuźnik.

Wpływ wód gruntowych (podziemnych) może w pewnych okolicznościach sprzyjać ruchom osuwiskowym, na razie tego nie obserwowano, przeważa erozja źródłiskowa.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy. Miejscami zachowały się ślady po dzikiej eksploatacji piasków.

Zabudowa zboczy/stoków (obciążenie) oraz utworzenie zbiornika wodnego u podnóża zboczy/stoków (zmiana wilgotności naturalnej gruntów; zmiana stosunków wodnych) - w południowej części terenu.

Rozcięcie zboczy/stoków – przy budowie drogi (mogło to wpłynąć na zmiany warunków krążenia wód podziemnych).

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje raz w roku (wiosną lub jesienią) zwłaszcza w rejonie zabudowy, infrastruktury komunikacyjnej.

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Dariusz Wiczorek

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0134

6. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.
w Kielcach

7. Data wypełnienia:

03-09-2015

Dariusz Wiczorek