

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0 1 9 0 6 2 0 0 0 0 5 5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych.

Wyznaczony tzm obejmuje fragment stoków moreny spiętrzonej. Wyznaczono go na tych stokach/zboczach, które są wyższe i mają większe nachylenie. Wysokość stoków/zboczy w stosunku równiny sandrowej, rozciągającej się u podnóża moreny, sięga nawet 15-20 metrów. Są też i mniej wyniesione fragmenty. Stoki/zbocza są wypukłe i wklęsłe. Ich nachylenie miejscami przekracza 12%. Wał moreny spiętrzonej rozcinają miejscami dolinki denudacyjne, erozyjno-denudacyjne. Ich dnem odpływają wody opadowe. Ze zmywu powierzchniowego u podnóża tej formy powstają deluwia.

2. Geologiczne

Obecność skal (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie stoków/zboczy. Fragment obszaru, na którym położony jest przedmiotowy teren zagrożony budują mułki i ły zastoiskowe, piaski wodnolodowcowe oraz gliny zwałowe moren spiętrzonych.

Obecność struktur glacitektonicznych - w badaniach geofizycznych stwierdzono, iż w/w utwory są zaburzone glacitektonicznie, ponasuwane na siebie pakietami wzdłuż powierzchni nieciągłości. Częściowo można się tego dopatrzeć w obrazie ukształtowania wierzchowinowej partii tej moreny.

Obecność utworów wskazujących na transport po stokach/zboczach – u ich podstawy rozpoznano deluwia (piaski, mułki i gliny deluwalne).

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących i stojących) w obrębie stoków/zboczy – w zachodniej części wyróżnionego tzm występuje niewielkie oczko wodne, a dawniej funkcjonowały okresowe cieki.

4. Antropogeniczne

Zabudowa stoków/zboczy – kilka domów wybudowano na obszarze wyznaczonym obecnie jako tzm. W pobliżu bardziej nachylonych stoków odbywała się też eksploatacja surowca ilastego dla cegielni.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje w rejonach zabudowy, dróg i infrastruktury technicznej.

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

23-09-2015

Dariusz Wiczorek