

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 8 5

0 0 0 0 3 3

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna, spływ wód powierzchniowych, ruchy masowe).

Stoki mają zróżnicowane wysokości względne, nawet do 50 m, a ich nachylenie wynosi do 15-30%. Stoki mają zróżnicowane ukształtowanie - miejscami są wypukłe, a miejscami wklęsłe. W obrębie wyróżnionego terenu można też śledzić formy wskazujące na występowanie nasunięć glaciektonicznych. Ekspozycja części stoków jest ku zachodowi i północy, co może sprzyjać dłuższemu utrzymywaniu się wilgoci w gruncie. W obrębie części stoków stwierdzono też szereg osuwisk.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów), które mogą stanowić powierzchnię poślizgu. Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia, koluwia). Obecność struktur glaciektonicznych.

Na wyznaczonym terenie podłoże stanowią piaski, żwiry, głązy i gliny - interpretowane, jako występujące w obrębie moren czołowych oraz utwory neogenu (iły, piaski) będące krami w tych morenach. Stwierdzono tutaj obecność struktur glaciektonicznych (por. w tekście). Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. U podnóża stoków i w dnach dolinek występują deluwia. Stwierdzono tutaj też szereg osuwisk.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie stoków. Obecność źródeł, wysięków.

Na analizowanych stokach obserwowano niewielkie cieki oraz szereg wysięków i pojedyncze źródła. Obserwowano też liczne stare formy źródłowe lub nisze wysiękowe, obecnie nieczynne.

4. Antropogeniczne

Inne. Rozcięcie stoków, utworzenie zbiornika wodnego. Od strony wschodniej (Osiek) występują duże formy antropogeniczne, mianowicie stare (zrekultywowane) wyrobiska po eksploatacji iłów neogeńskich. Z danych ISOK wynika, że na ścianach wyrobisk, przed ich rekultywacją dochodziło do ruchów masowych. W dnie wyrobisk istnieją też dwa stawy. Na wyznaczonym terenie istnieją też mniejsze ukopy piasków.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje w rejonie zabudowy lub infrastruktury istniejącej na wyznaczonym tzm.

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

07-07-2016

Dariusz Wiczorek