

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

0 2

2 3

0 2 2

0 0 0 0 0 5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków,
- ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków,
- działalność naturalnych procesów geologicznych (erozji rzecznej, spływu wód powierzchniowych),

Jest to strome, zachodnie zbocze doliny niewielkiego ciek o nazwie Jagodna, o wysokości względnej wynoszącej ok. 10-20 m i nachyleniu miejscami przekraczającym 12%. Przy ekspozycji zachodniej otrzymuje ono większe ilości opadów. Na zboczu doliny obserwowano rozcięcia, dolinki erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól. U podstawy zbocza występują procesy erozji brzegowej wód rzeki Jagodnej, szczególnie podczas stanów wyżowych.

2. Geologiczne

- obecność skał spoiстых i sypkich w obrębie zboczy/stoków,

Teren położony jest na obszarze występowania lessów i mułków lessopodobnych. Powierzchnie zbudowane z utworów lessowych ze względu na ich specyficzne właściwości są predysponowane do powstawania osuwisk. Często w wyniku lub nałożenia się procesów erozji, sufozji, zapadowości i nawodnienia dochodzi do powstawania osuwisk asekwentnych (gruntowych). Pod lessami i mułkami lessopodobnymi zalegają piaski i żwiry akumulacji szczelinowej, będące w kilku miejscach przedmiotem eksploatacji. Przy okazji niszczone są nadległa pokrywa lessowa, czemu mogą towarzyszyć niewielkie osunięcia ścian wyrobisk.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

- obecność wód powierzchniowych (płynących i stojących) w obrębie zbocza/stoku,

Wydzielony obszar poddany był wizji terenowej w okresie suchym (wrzesień 2015 r.) i nie zaobserwowano na nim wysięków. U podstawy zbocza płynie niewielki ciek o nazwie Jagodna. W przeszłości ciek ten zapewne w większym wymiarze kształtował przyległe zbocze. Na bazie tego ciek, poniżej środkowej części terenu, utworzono staw hodowlano/rekreacyjny.

4. Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) zboczy, zwłaszcza w dolnej części,
- rozcięcie zboczy/stoków,
- utworzenie zbiornika wodnego u podnóża zboczy/stoków (zmiana wilgotności naturalnej skał/warstw/gruntów),

W środkowej części wydzielonego terenu zagrożonego ruchami masowymi istnieje duże, czynne wyrobisko piasku/lessu. Podkopywana jest podstawa ściany nadległego lessu w wyniku czego co jakiś czas dochodzi do jej niszczenia. Niewielkie wyrobiska istnieją również w południowej części terenu. Te zapewne powstały w związku z budową nasypu sąsiedniej drogi powiatowej. Dalsza eksploatacja w wyrobiskach, głównie w obrębie ścian, może prowadzić także do rozwoju ruchów masowych. U podstawy zbocza utworzono duży staw, który zapewne ma wpływ na zwiększenie wilgotności naturalnej gruntów budujących zbocze.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			W północnej części terenu znajdują się zabudowania posesji w Węgrowie nr 22 i 22a oraz przebiega linia energetyczna średniego napięcia. Miejsca te i wyrobiska piasku/lessu, należy poddać systematycznym obserwacjom (dwa razy w roku, wiosną i jesienią).

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Rafał Dąbrowski

VII-1316

Geoconsult Sp. z o.o.
w Kielcach

23-11-2015