

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

0 2

2 3

0 2 2

0 0 0 0 0 7

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Jest to obszar głębokiego wąwozu lessowego przy którym, od strony zachodniej, przebiega droga powiatowa. W części południowo-wschodniej towarzyszy mu kilka mniejszych wąwozów oraz obecne są tam niewielkie wyrobiska piasku/lessu. Wąwozy są wąskie, posiadają wysokie ściany o wysokości względnej wynoszącej ok. 5-12 m. Przy ekspozycji zachodniej otrzymują większe ilości opadów. Występują też niewielkie rozcięcia, dolinki erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych spływających z pól.

2. Geologiczne

- obecność skał spoistych 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).

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Wydzielony obszar poddany był wizji terenowej w okresie suchym (wrzesień 2015 r.) i nie zaobserwowano na nim wysięków.

4. Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) zboczy, zwłaszcza w dolnej części,
- rozcięcie zboczy/stoków (np. przy budowie drogi),
- inne (ruch komunikacyjny, wyrobiska piasku/lessu).

Nad głębokim wąwozem przebiega droga powiatowa. Prawdopodobnie wcześniej droga przebiegała dnem tego wąwozu. Wytyczanie i użytkowanie dróg na obszarach pokryw lessowych, przy udziale spływu powierzchniowego wód, często inicjuje powstawanie właśnie tego typu wąwozów. Wąwóz posiada wysokie (5-10 m) strome ściany. Przy zaistnieniu sprzyjających warunków może dojść tu do rozwoju ruchów masowych ziemi i uszkodzenia korpusu drogowego.

Na wydzielonym terenie zagrożonym ruchami masowymi istnieje kilka niewielkich wyrobisk, w których okoliczna ludność wydobywała piasek spod warstwy lessu. Niekiedy podkopywana była podstawa ściany nadległego lessu w wyniku czego co jakiś czas dochodziło do jej niszczenia. Powstawały niewielkie osunięcia, czego przykładem jest zarejestrowane w jednym z wyrobisk osuwisko nr 17. Ewentualna dalsza eksploatacja w wyrobiskach może prowadzić do powstawania nowych, niewielkich osuwisk.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Przez teren zagrożony ruchami masowymi przebiega droga powiatowa, a od strony wschodniej również linia energetyczna średniego napięcia. W północnej części terenu ulokowana jest stacja wodociągowa. Część terenu z istniejącą drogą i przyległym do niej głębokim wąwozem lessowym, 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