

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

0 2

2 3

0 2 2

0 0 0 0 0 6

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

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

Teren obejmuje wysoki na 2 metry nasyp drogowy o stromych skarpach. Droga w tym miejscu przegradza poprzecznie dolinę rzeczną.

2. Geologiczne

- obecność skał spoiстых i sypkich w obrębie zboczy/stoków,
- inne (grunty nasypowe),

W podłożu nasypu drogowego występują namuły den dolinnych. Są to grunty organiczne charakteryzujące się z reguły słabymi parametrami geotechnicznymi (np. duża ściśliwość). Sam nasyp zbudowany jest zapewne z lokalnego materiału czyli występujących w sąsiedztwie lessów bądź mułków, które nie są wskazane dla tego typu budowli.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

- obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie zbocza/stoku (nasypu drogowego),

Przez teren przepływa niewielka rzeka Jagodna. W okresie wezbrań grunty nasypowe mogą ulegać większemu zawilgoceniu.

4. Antropogeniczne

- inne (ruch komunikacyjny),

Drgania wywoływane przez ruch pojazdów mechanicznych w materiale pylastym (less, mułki), po gruntach organicznych (namuły), mogą powodować osłabienie ich parametrów wytrzymałościowych. Oczywiście nie wynika z tego to, że należy zakazać ruchu komunikacyjnego, droga ma służyć ludności. Jest to tylko zwrócenie uwagi na to, że dalsze użytkowanie drogi, bez np. remontu, przebudowy tego odcinka, może dalej pogarszać jej stan techniczny. W konsekwencji może też dojść do uszkodzenia nasypu, osunięcia jego skarp. Ewentualne kroki naprawcze są w gestii zarządcy drogi.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

| X | TAK | NIE | Uzasadnienie: |
|---|-----|-----|---|
| | | | Wydzielony terenu obejmuje fragment drogi powiatowej. Ze względu na niewielki obszar systematycznym obserwacjom (dwa razy w roku, wiosną i jesienią) należy objąć cały teren. |

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