

# Gmina Kaczory

## Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 3 2

0 0 0 0 1 6

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

**Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (spływ wód opadowych, spływ wód gruntowych).**

Stoki/zbocza mają wysokość względną rzędu 10-80 m. Ich nachylenie często przekracza 12%. Zbocza/stoki mają ekspozycję głównie południową. Zbocza/stoki mają profil podłużny wklęsły lub wypukły. Na stokach/zboczach obserwowano małe rozcięcia erozyjne będące wynikiem oddziaływania wód opadowych lub wypływu wód gruntowych oraz niewielkie zagłębienia denudacyjne.

### 2. Geologiczne

**Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków. Obecność utworów wskazujących na transport po stoku/zboczu (deluwia, proluwia, koluwia).**

W obrębie terenu zagrożonego odsłaniają się różne grunty: głównie piaski (wodnolodowcowe) ale i gliny zwałowe. Zmienność litologiczna gruntów może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. W obrębie rozcięć erozyjnych i zagłębień denudacyjnych występują deluwia. Rozpoznano tutaj trzy osuwiska (zaznaczone na mapie), ale też i mniejsze zsuwy. Teren zagrożony wyznaczono w obrębie moreny czołowej akumulacyjnej oraz na stokach/zboczach doliny Noteci (Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej).

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

### 4. Antropogeniczne

**Podcięcie (zestromienie) zboczy/stoków. Zabudowa zboczy/stoków.**

Miejscami zanotowano występowanie śladów po dawnych kopankach za piaskami, lub kształtowania dolnego stoku w związku z budową różnorodnych obiektów. W pobliżu i w obrębie wyznaczonego terenu zagrożonego znajdują się pojedyncze budynki mieszkalne. Zabudowa, na razie luźna i niska, nie stwarza obecnie zagrożenia dla stateczności zboczy/stoków. Większy wpływ na to mogą mieć wspomniane kopanki (co uzewnętrzniło się w Prawomyślu).

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

| X | TAK | NIE | Uzasadnienie:   |
|---|-----|-----|---|
|   |     |     | Teren zagrożony należy obserwować w rejonie zabudowy oraz w miejscach przebiegu linii przesyłowych. |

4. Autor karty  
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer  
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Dariusz Wieczorek

VIII-0134

Geoconsult Sp. z o.o.  
w Kielcach

08-09-2015

*Dariusz Wieczorek*