

# Miasto i gmina Wyrzysk

## Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 8 4

0 0 0 0 3 7

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

**Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy. Ukształtowanie powierzchni zboczy. Działalność naturalnych procesów geologicznych (denudacja, ruchy masowe).**

Zbocza mają wysokość względną do 10-20 m, a ich nachylenie może wynosić do 25-35%. Powierzchnia zboczy jest wklęsła, a miejscami wypukła. Na zboczach zachodzi denudacja, a w przeszłości dochodziło też do osuwania gruntów.

### 2. Geologiczne

**Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy. Obecność skał (gruntów), które mogą stanowić powierzchnię poślizgu. Obecność utworów wskazujących na transport po zboczach (deluwia, koluwia).**

Na wyznaczonym terenie w podłożu zalegają gliny zwałowe ze zlodowacenia Wisły. Pod nimi mogą występować utwory zastoiskowe, lub kolejny poziom glin, starszych wiekowo, czy piaski i żwiry wodnolodowcowe. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. U podnóża zboczy występują deluwia. W jednym miejscu występują też koluwia.

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

**Inne.** Na analizowanych zboczach w jednym miejscu obserwowano duże rozcięcie erozyjne, prawdopodobnie po wodach opadowych.

**Obecność wód powierzchniowych u podnóża zboczy.** W przeszłości zbocza te były podmywane przez Łobżonkę. Obecnie dotyczy to tylko części z nich.

### 4. Antropogeniczne

**Inne.** Od strony wysoczyzny do wyznaczonego terenu zagrożonego przylega osiedle. Z osiedla mogą (i pewnie tak jest) napływać wody opadowe, które mogą niekorzystnie wpływać na grunty występujące na zboczach.

W przeszłości doszło do powstania niewielkiego zsuwu w dwóch miejscach. Jedno z nich zidentyfikowano, a drugie nie.

**Pocięcie (zestromienie) zboczy.** Zabudowa domów przy ul. Rydzyńskich wkracza nieco w powierzchnię zboczy.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje w pobliżu zabudowy.

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

28-05-2016

*Dariusz Wiczorek*