

# Miasto i gmina Łobżenica

## Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 4 5

0 0 0 0 0 4

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

**Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).**

Zbocze ma wysokość względną do 10 m. Jego nachylenie miejscami wynosi 25-30%. Przy ekspozycji północno-zachodniej pozostaje one dłużej wilgotne. Na zboczu miejscami obserwowano drobne formy denudacyjne i erozyjne, a także jeden zsuw. Zbocze jest wypukło-wklęsłe.

### 2. Geologiczne

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

Na wyznaczonym terenie w podłożu zalegają piaski i żwiry wodnolodowcowe oraz gliny zwałowe stadiału głównego zlod. Wisły. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi - zarejestrowano 1 zsuw. W dolnych częściach zbocza mogą występować deluwia.

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

**Obecność wysięków. Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza.**

Zbocze podmywane jest przez wody Łobżonki, która płynie tutaj wykorzystując wąski fragment rynny subglacialnej. U jego podnóża obserwowano wysięki.

### 4. Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			---

4. Autor karty  
imię i nazwisko:

Dariusz Wieczorek



5. Kategoria i numer  
uprawnień geologicznych:

VIII-0134

6. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.  
w Kielcach

7. Data wypełnienia:

09-07-2016