

# 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 1 7

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 kilku metrów. Jego nachylenie miejscami wynosi do 25%. Na zboczu miejscami obserwowano drobne formy denudacyjne. Zbocze jest wypukło-wklęsłe. Jest ono podmywane przez wody niewielkiego cieku.

### 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 podłoże stanowią gliny zwałowe zlodowacenia Wisły. Pod nimi mogą występować piaski, mułki. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. W dolnych częściach zbocza występują deluwia.

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

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

Zbocze podmywane jest przez wody niewielkiego cieku, dopływu Lubczy.

### 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:

15-07-2016

*Dariusz Wieczorek*