

# 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 4

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

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

Zbocza mają wysokość względną do kilku metrów. Ich nachylenie miejscami wynosi 20-25%. Na zboczach miejscami obserwowano drobne formy denudacyjne. Są one wypukło-wklęsłe. Zbocze podmywane jest przez wody Lubczy.

### 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 zalegać piaski, mułki. Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi. W dolnych częściach zboczy występują deluwia.

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

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

Zbocza podmywane są przez wody Lubczy, która płynie wykorzystując tutaj wąski fragment rynny subglacjalnej.

### 4. Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			---

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

15-07-2016

*Dariusz Wieczorek*