

# Gmina Szydłowo

## Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 6 2

0 0 0 0 0 6

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

### 1. Geomorfologiczne

**Nachylenie, wysokość i ekspozycja zbocza/stoku. Ukształtowanie powierzchni zbocza/stoku.**

Wyznaczony tzmr obejmuje głównie dolinkę denudacyjno-erozyjną. W jej sąsiedztwie stok/zbocze ma wysokość względną rzędu 8-10 metrów, jego nachylenie może przekraczać 12%, miejscami jest wypukły, a miejscami wklęsły. Fragment stoku, na którym wyróżniono tzmr to zbocze rynny subglacialnej. Istotnym jest, iż do rzecznej dolinki napływają z wysoczyzny wody opadowe, kierowane tutaj dodatkowo specjalnym rowem. W pewnym momencie nadmiar wód opadowych może wywołać ruchy mas ziemnych.

### 2. Geologiczne

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

Fragment obszaru, na którym położony jest przedmiotowy teren zagrożony budują piaski i żwiry lodowcowe, gliny zwałowe, piaski wodnolodowcowe. Zmienność litologiczna gruntów może sprzyjać powstawaniu osuwisk – w granicach tzmr nie rozpoznano osuwisk. Na stokach i u ich podnóży występują deluwia, świadczące o transporcie utworów po stoku/zboczu.

### 3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

### 4. Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			---

4. Autor karty  
imię i nazwisko:

Dariusz Wiczorek

5. Kategoria i numer  
uprawnień geologicznych:

VIII-0134

6. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.  
w Kielcach

7. Data wypełnienia:

30-09-2015

*Dariusz Wiczorek*