

Gmina Szydłowo

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

3 0

1 9

0 6 2

0 0 0 0 5 9

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie i wysokość stoków/zboczy. Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Działalność naturalnych procesów geologicznych.

Wyznaczony tzm obejmuje fragment stoków wysoczyzny moreny, schodzącej ku dolinie Łomnicy. Wyznaczono go na tych stokach/zboczach, które są wyższe i mają większe nachylenie. Wysokość stoków/zboczy w stosunku do dna doliny sięga 10-20 metrów. Stoki/zbocza są zarówno wypukłe i wklęsłe. Ich nachylenie miejscami przekracza 12%. Powierzchnię moreny rozcinają miejscami dolinki denudacyjne, erozyjno-denudacyjne. Ich dnem odpływają wody opadowe. Powstają w nich deluwia. Na zboczach jednej z dolinek obserwowano drobne zerwy darniowe (być może wywołane spęływaniem, lub powstałe na skutek działania zwierząt gospodarskich).

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie stoków/zboczy. Fragment obszaru, na którym położony jest przedmiotowy teren zagrożony budują gliny zwałowe z soczewkami piasków oraz piaski i żwiry wodnolodowcowe.

Obecność utworów wskazujących na transport po stokach/zboczach – w dolinkach rozcinających stoki wysoczyzny występują deluwia (piaski i mułki deluwialne).

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących i stojących) u podnóża stoków/zboczy – wyróżniony tzm znajduje się na zboczach doliny Łomnicy. Kiedyś ciek ten mógł podmywać stoki wysoczyzny morenowej, obecnie w dnie doliny utworzono szereg stawów rybnych.

4. Antropogeniczne

Utworzenie zbiornika wodnego u podnóża stoków/zboczy – obecnie w dnie doliny Łomnicy znajduje się kilka stawów rybnych. Gromadzenie w nich wody może wpływać na zmiany wilgotności naturalnej gruntów.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

X	TAK	NIE	Uzasadnienie:
			Należy prowadzić obserwacje w rejonach zabudowy i infrastruktury technicznej.

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:

22-09-2015

Dariusz Wiczorek