

# KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

2429

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

Skarpa wysoka do 20 m, nachylenia do 30 stopni. Ślady spęszwienia.

2) Geologiczne

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

4) Antropogeniczne

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

W okresie od 24.05.2012 do 26.05.2012 zainstalowano trzy kolumny inklinometryczne (przekrój pomiarowy nr X) oraz cztery repery odniesienia. Kolumny inklinometryczne zostały zlokalizowane na górze (INK10/1), środku (INK10/2) i na dole skarpy (INK10/3). Pomiarzy przeprowadzono 09.05.2012 - I seria pomiarów (zerowa).

Wykonawca: HydroGeoStudio

Pomiary geodezyjne i inklinometryczne: DWG Witold Domaradzki

W okresie od 22.10.2012 przeprowadzono II serię pomiarów.

Określono:

- przemieszczenia powierzchniowe w kierunku prostopadłym do skarpy: INK10/1 względem INK10/3 - 17 mm (przemieszczenie w górę skarpy), INK10/2 względem INK10/3 - 11 mm (przemieszczenie w górę skarpy),

- przemieszczenia pionowe: INK10/1 - 4,6 mm (osiadanie), INK10/2 - 5,5 mm (osiadanie), INK10/3 - 1,4 mm (osiadanie),

- przemieszczenia węgłne mas ziemnych (na podstawie pomiarów inklinometrycznych): INK10/1 - ok. 11,0 mm, INK10/2 - ok. 15,0 mm, INK10/3 - ok. 1,3 mm.

Pomiary geodezyjne i inklinometryczne: DWG Witold Domaradzki

W okresie od 12.06.2013 do 08.08.2013 przeprowadzono III serię pomiarów.

Określono (w odniesieniu do II serii pomiarów):

- przemieszczenia powierzchniowe w kierunku prostopadłym do skarpy: INK10/1 względem INK10/3 - 14,0 mm (przemieszczenie w dół skarpy), INK10/2 względem INK10/3 - 23,0 mm (przemieszczenie w dół skarpy),

- przemieszczenia pionowe: INK10/1 – 6,8 mm (wypiętzenie), INK10/2 – 4,6 mm (wypiętzenie), INK10/3 – 3,6 mm (osiadanie),
  - przemieszczenia wglębne mas ziemnych (na podstawie pomiarów inklinometrycznych): INK10/1 - ok. 1,5 mm, INK10/2 - ok. 3,0 mm, INK10/3 – ok. 1,0 mm.
- Określono (w odniesieniu do I serii pomiarów - zerowej):
- całkowite przemieszczenia powierzchniowe w kierunku prostopadłym do skarpy: INK10/1 względem INK10/3 – 3,0 mm (przemieszczenie w górę skarpy), INK10/2 względem INK10/3 – 12,0 mm (przemieszczenie w dół skarpy),
  - całkowite przemieszczenia pionowe: INK10/1 – 2,2 mm (wypiętzenie), INK10/2 – 0,9 mm (osiadanie), INK10/3 – 5,0 mm (osiadanie),
  - całkowite przemieszczenia wglębne mas ziemnych (na podstawie pomiarów inklinometrycznych): INK10/1 - ok. 12,5 mm, INK10/2 - ok. 18,0 mm, INK10/3 – ok. 2,3 mm.

Pomiary geodezyjne i inklinometryczne: DWG Witold Domaradzki

**4.Autor/autorzy karty:** **5.Kategoria i numer uprawnień geologicznych**

Jacek Rubinkiewicz	VIII/144	<b>6.Instytucja</b>	<b>7.Data wypełnienia</b>
		Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy	2010-11-24