Miasto i gmina Wyrzysk

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny: 30 19 085 000031

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja stoków. Ukształtowanie powierzchni stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja, denudacja).

Stoki mają wysokość względną do 10-12 m, a ich nachylenie może wynosić do 15-20%. Ich naturalna powierzchnia jest wypukła, a miejscami wklęsła. W przeszłości na części stoków znajdowało się wyrobisko iłów dla cegielni - w części północnej stok ma, więc naruszoną strukturę. Powierzchnię stoków urozmaicają obniżenia denudacyjne i rozcięcia erozyjne.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie stoków. Obecność skał (gruntów), które mogą stanowić powierzchnię poślizgu. Obecność utworów wskazujących na transport po stokach (deluwia).

Na wyznaczonym terenie w podłożu zalegają piaski wodnolodowcowe i gliny zwałowe ze zlodowacenia Wisły. Gliny mogą być też starszego wieku. Pod nimi oraz wśród glin występują iły neogeńskie (porwaki, kry - glacitektonika). Zmienność litologiczna gruntów, może sprzyjać powstawaniu ruchów masowych ziemi (dodatkowo przy uwzględnieniu istnienia ścian dawnego wyrobiska). U podnóża południowej części stoku występują deluwia.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) w obrębie stoku. Obecność wysięków.

Na analizowanym stoku obserwowano niewielki ciek, wysięki, a w dnie dawnego wyrobiska iłów dla cegielni stała woda opadowa i gruntowa.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) stoków w dolnej części - obniżenie parametrów wytrzymałościowych gruntów. **Rozcięcie stoków** - kiedyś na części wydzielonego terenu zagrożonego istniała kopalnia iłów, a przy niej cegielnia.

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	22-04-2016

