

Charakterystyka danych SOPO 10k

1. Sposób pozyskania danych i ich szacowana dokładność

Dane przestrzenne

Zgodnie z metodyką opisaną w „Instrukcji opracowania Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10 000”, informacje o lokalizacji, zasięgu i przebiegu granic osuwisk pozyskiwane są w wyniku prac terenowych poprzedzonych kameralną analizą materiałów archiwalnych.

Kartowanie terenowe przeprowadzane jest w oparciu o najnowsze dostępne mapy topograficzne w skali 1:10 000. W pracach terenowych wykorzystywane są także odbiorniki GNSS. Dokładność wyznaczenia lokalizacji, określenia zasięgu i przebiegu granic osuwisk szacowana jest na około 10 m. Dokładność ta może się zmieniać w zależności od różnych czynników (skala trudności terenu, stan aktualności mapy topograficznej i innych wykorzystanych materiałów, jakość sygnału GNSS).

Informacje o lokalizacji, zasięgu i przebiegu granic terenów zagrożonych pozyskiwane są w wyniku prac terenowych oraz eksperckiej analizy, zgodnie z metodyką opisaną w „Instrukcji opracowania Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi w skali 1:10 000”,

Dane atrybutowe

Informacje zawarte w kartach rejestracyjnych osuwisk i terenów zagrożonych są pozyskiwane w wyniku prac terenowych i kameralnych.

Parametry morfometryczne są w większości danymi zgeneralizowanymi i uśrednionymi na podstawie przyjętych i stosowanych obliczeń matematycznych. Dane dotyczące miąższości koluwiów są na ogół danymi szacunkowymi i nie były weryfikowane (potwierdzone) wierceniami. W przypadku dysponowania danymi z wierceń, podawana jest miąższość pomierzona. Informacja ta wpisywana jest w odpowiednie rubryki KRO (4.16: miąższość mierzona/szacowana). Dane dotyczące podłoża osuwiska są na ogół danymi pochodzącymi z dostępnych map geologicznych i nie były weryfikowane (potwierdzone) wierceniami. Informacje o zaleceniach dotyczących możliwości i celowości zabezpieczania osuwiska są wskazówką dla organów administracji i nie stanowią ostatecznej decyzji w zakresie przydatności danego terenu pod zabudowę, jak również nie są decyzją o nieprzydatności budynków do zamieszkania.

Dodatkowe uwagi

Informacje zawarte w kartach (w szczególności stopień aktywności) są aktualne na dzień sporządzania karty (data sporządzenia karty). PIG-PIB zwraca uwagę, że każdorazowe wykorzystanie tych danych w przyszłości (po ww. dacie) może wymagać ich weryfikacji i aktualizacji.

2. Przeznaczenie danych

Dane przeznaczone są do wykorzystania w skali 1:10 000 oraz mniejszych (1:50 000–1:10 000). Mając na uwadze sposób pozyskania oraz dokładność i szczegółowość, mogą być one użyte w następujących celach:

1. Uzyskanie ogólnych informacji o obszarach osuwania się mas ziemnych niezbędnych do planowania przestrzennego zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
2. Uzyskanie ogólnych informacji o terenach na których występują ruchy mas ziemnych niezbędnych do zapobiegania degradacji i dewastacji gruntów rolnych i leśnych zgodnie z Ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

3. Założenie i prowadzenie rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych ziemi.
4. Prowadzenie monitoringu zagrożeń geologicznych przez państwową służbę geologiczną zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze.
5. Wsparcie procesu wydawania decyzji o warunkach zabudowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Wsparcie procesu decyzyjnego w sprawie zagrożenia infrastruktury budowlanej i drogowej wskutek procesów ruchów masowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
7. Wsparcie procesu decyzyjnego przez jednostki zarządzania kryzysowego.
8. Sporządzanie projektów robót geologicznych, dokumentacji geologicznych oraz innych dokumentów projektowych.

3. Niewłaściwe wykorzystanie danych

Mając na uwadze sposób pozyskania danych oraz ich dokładność i szczegółowość, niewskazane jest użycie danych w celach innych niż bezpośrednio wynikających z p. 2, w tym m.in.:

1. Wnioskowanie na temat szczegółowej wgłębnej budowy geologicznej osuwiska.
2. Ocena stateczności zbocza/stoku (przy wykonywaniu dokumentacji geologicznych, geotechnicznych lub innych oraz projektów zabezpieczenia lub stabilizacji osuwiska), bez przeprowadzenia dodatkowych, szczegółowych robót geologicznych (wierceń).
3. Analizy przestrzenne w połączeniu z danymi o dużo większej dokładności lub w skalach większych niż 1:10 000 – np. z danymi z ewidencji gruntów i budynków.

4. Zastrzeżenia końcowe

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy nie ponosi odpowiedzialności za:

- błędną interpretacją danych pochodzących z bazy SOPO,
- wykorzystanie danych niezgodne z ich przeznaczeniem,
- wykorzystanie danych niezgodne z ich szczegółowością (w tym wykorzystanie w skalach większych niż 1:10 000),
- a także za wszelkie szkody mogące wyniknąć w związku z powyższymi działaniami.

Wszystkie dane zawarte w bazie danych SOPO stanowią utwór i podlegają ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, dlatego też każdorazowe wykorzystanie tych danych wymaga zacytowania autorów poszczególnych opracowań. Sposób cytowania oraz wykaz autorów dostępny jest na stronie [osuwiska.pgi.gov.pl](https://www.pgi.gov.pl/osuwiska/123/cytowanie-osuwiska.html) w zakładce „Sposób cytowania” (<https://www.pgi.gov.pl/osuwiska/123/cytowanie-osuwiska.html>).

Na podstawie art. 110a ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, organem zobowiązanym do prowadzenia „Rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy” i właściwym do udostępniania informacji z tego rejestru jest właściwy starosta. Baza danych Systemu Osłony Przeciwośuwiskowej (w tym karty rejestracyjne osuwisk i terenów zagrożonych) nie stanowi „Rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy” w rozumieniu powyższych przepisów.

Informacje zawarte w kartach rejestracyjnych osuwisk i terenów zagrożonych nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń, w szczególności roszczeń w związku ze zmianą sposobu zagospodarowania przestrzennego czy też zmianą wartości nieruchomości.