**Co wyłączyć (bo wprost śledzi zachowania użytkownika)**

Ustaw w RUM tylko te instrumentacje jako wyłączone:

disableInstrumentations: ['click', 'eventtarget']

* click – rejestruje interakcje użytkownika (kliknięcia).
* eventtarget – starszy wariant user-interaction (oznaczony jako **deprecated** w dokumentacji, ale warto go też wyłączyć, jeśli jeszcze występuje). ([Elastic](https://www.elastic.co/docs/reference/apm/agents/rum-js/configuration))

**Co może zostać włączone**

* page-load – transakcja ładowania strony (wydajność). Dobrą praktyką jest nadpisanie nazwy transakcji, by nie zawierała identyfikatorów z URL (np. pageLoadTransactionName: 'App / Home'). ([Elastic](https://www.elastic.co/docs/reference/apm/agents/rum-js/configuration))
* error – błędy JS (diagnostyka). Uważaj, by logi błędów nie zawierały ręcznie doklejonej PII. ([Elastic](https://www.elastic.co/docs/reference/apm/agents/rum-js/configuration))
* fetch, xmlhttprequest – metryki żądań sieciowych (timing). Zachowaj higienę URL (nie przekazuj PII w ścieżce/?query), a jeśli musisz, sanituzuj je po stronie ingestu. ([Elastic](https://www.elastic.co/docs/reference/apm/agents/rum-js/configuration))

**Przykład inicjalizacji (Angular/TS)**

import { init as initApm } from '@elastic/apm-rum';

export const apm = initApm({

serviceName: 'frontend',

serverUrl: 'https://apm.example.com',

// tylko to, co wprost śledzi zachowania usera – wyłączamy:

disableInstrumentations: ['click', 'eventtarget'],

// (opcjonalnie) nazwij transakcję ładowania, by nie brać pełnego URL

pageLoadTransactionName: 'App / Home'

});

Pełna lista dozwolonych wartości disableInstrumentations (page-load, history, eventtarget, click, xmlhttprequest, fetch, error) — wraz z uwagą, że eventtarget jest przestarzałe — jest w oficjalnej dokumentacji RUM JS. ([Elastic](https://www.elastic.co/docs/reference/apm/agents/rum-js/configuration))

Nota praktyczna: jeśli kiedyś zechcesz mierzyć nawigacje SPA (history), pamiętaj, że to już „zachowanie użytkownika” i często wymaga podstawy prawnej/zgody.