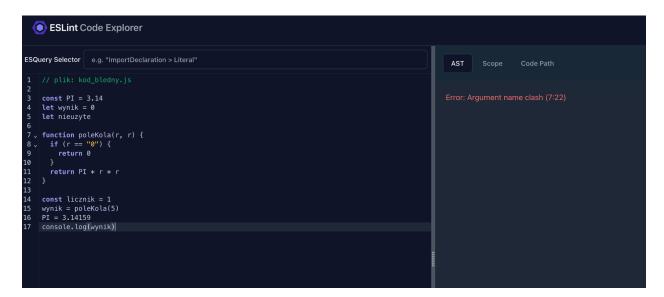
Celem ćwiczenia było sprawdzenie działania narzędzia ESLint Online (Playground) poprzez analizę prostego kodu JavaScript z błędami. Kod został napisany w programie Notepad++, a następnie wklejony do ESLint w celu wykrycia błędów i ostrzeżeń dotyczących stylu i poprawności składni.

Na początku napisałam prosty kod w pliku kod\_bledny . j s. Kod zawierał kilka błędów, między innymi zduplikowany parametr w funkcji, nieużywane zmienne, próbę zmiany wartości stałej oraz luźne porównanie == zamiast ścisłego ===.

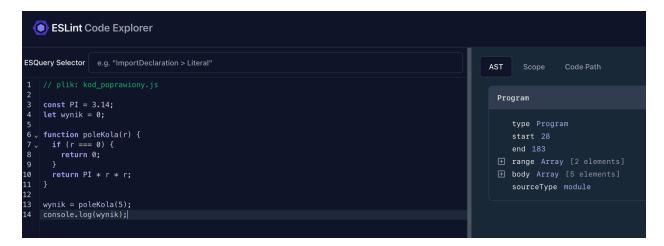
Oto użyty kod:



Po wklejeniu kodu do **ESLint Playground** pojawiły się komunikaty błędów. Zostały wykryte następujące problemy:

- zduplikowany argument funkcji (no-dupe-args),
- nieużywane zmienne nieuzyte i licznik (no-unused-vars),
- próba zmiany stałej PI (no-const-assign),
- użycie == zamiast === (eqeqeq),
- brak średników (semi).

Następnie poprawiłam kod zgodnie z regułami ESLint. Usunęłam duplikat argumentu funkcji, nieużywane zmienne, poprawiłam operator porównania na ===, usunęłam próbę nadpisania stałej i dodałam średniki. Po tych zmianach kod wyglądał tak:



Po ponownym sprawdzeniu w ESLint błędy nie były już wykrywane, a kod został uznany za poprawny.

Wynik działania programu w konsoli to 78.5, co oznacza, że funkcja poprawnie oblicza pole koła.

Podsumowując, dzięki ESLint łatwo można wykryć błędy logiczne i stylistyczne w kodzie JavaScript. Reguły takie jak no-dupe-args, no-const-assign, no-unused-vars czy eqeqeq pomagają pisać czysty i poprawny kod. Po wprowadzeniu zmian program działał prawidłowo i spełniał standardy ESLint.